



PEMERINTAH PROVINSI  
SULAWESI BARAT



IPB University  
Bogor Indonesia

DATA DESA PRESISI

# MONOGRAFI DESA PAMINGGALAN

Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene  
Provinsi Sulawesi Barat



An aerial photograph of a coastal village, likely Pamunggalan, with a blue overlay. The image shows a cluster of buildings with various colored roofs (red, blue, white) situated along a shoreline. The water is a deep blue, and there are some structures extending into the water. The overall tone is monochromatic blue.

# **MONOGRAFI DESA PAMINGGALAN**

Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene  
Provinsi Sulawesi Barat



# MONOGRAFI DESA PAMINGGALAN

Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene  
Provinsi Sulawesi Barat

## Penulis:

Dr. Sofyan Sjaf  
La Elson, M.Si.  
Lukman Hakim, M.Si.  
Muhammad Rifky Rangkuti, A.Md  
Afan Ray Mahardika, M.Si  
Rahma Yunita Kartika Sari Wibowo, S.Hut.  
Muh. Nur Rahman Hadi, S.Kep., Ns

## Desain Sampul & Penata Letak:

Badar Muhammad, S.I.Kom.  
Ayubi Aziz, A.Md.  
Rahma Yunita Kartika Sari Wibowo, S.Hut.

## Jumlah Halaman:

97 Hal + 10 Hal Romawi

## Penerbit:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat - IPB University  
© 2022. HAK CIPTA DILINDUNGI OLEH UNDANG-UNDANG  
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa  
izin tertulis dari penerbit.

**DATA DESA**  
PRESISI



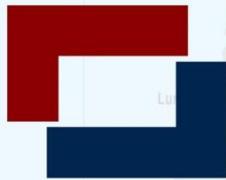
## KATA PENGANTAR

**D**ata Desa Presisi (DDP) adalah gagasan Dr. Sofyan Sjaf, dkk. yang dirintis sejak tahun 2014 pasca lahirnya Undang-undang No 6 Tahun 2014 tentang desa. Pada tahun 2014, kami membidani lahirnya inovasi kelembagaan Sekolah *Drone* Desa (SDD) sebagai pendekatan untuk membangun data spasial desa secara partisipatif. Beberapa daerah dan yang telah mengadopsi pendekatan ini adalah Kabupaten Belitung Timur, Kabupaten Berau, Kabupaten Tasikmalaya, Kabupaten Konawe dan Kabupaten Konawe Selatan. Lanjut pada tahun 2017, Dr. Sofyan Sjaf, dkk. mulai mengawinkan pendekatan spasial dengan pendekatan sensus dan partisipasi warga, pendekatan yang mengawinkan dimensi spasial, sensus dan partisipatif dinamakan *Drone Participatory Mapping* (DPM). Pendekatan DPM ini diimplementasikan pada tahun 2017 di Desa Sukadamai, Kabupaten Bogor. Hanya saja sensus dilakukan secara manual dengan instrumen kuesioner. Pada tahun 2019, dimulai pengembangan pendekatan DPM dengan memanfaatkan teknologi digital dalam proses sensus keluarga di pedesaan, yaitu MERDESA Aplikasi yang diinisiasi oleh Tim Unit Desa Presisi. Saat ini bersamaan dengan monografi ini terbit jumlah desa yang telah diimplementasikan DDP adalah sebanyak 93 Desa yang tersebar di 11 Provinsi di Indonesia.

Buku Monografi Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene ini adalah bukti bahwa dengan partisipasi warga, DDP bisa dibangun dari desa. Kemajuan teknologi dan semakin berkembangnya pengetahuan, adalah suatu keniscayaan untuk menghasilkan pembangunan presisi yang dimulai dari desa, sehingga terwujudnya keadilan dan kesejahteraan bagi warga di pedesaan. DDP yang menyintesis 3 pendekatan (spasial, sensus, dan partisipatif) adalah bukti bahwa kita bisa menghasilkan *big data* desa ke depan.

Terakhir, buku monografi desa ini ditulis berdasarkan enam aspek kesejahteraan rakyat (kesra) sebagai wujud amanat dari Undang-Undang Dasar 1945. Keenam aspek kesra yang dimaksud, yaitu: demografi; sandang pangan dan papan; pendidikan dan kebudayaan; kesehatan, pekerjaan dan jaminan sosial; sosial, hukum dan HAM; infrastruktur dan lingkungan hidup. Semoga buku ini bermanfaat untuk dijadikan sebagai basis perencanaan dan implementasi pembangunan di Desa Paminggalan

S E L A T M A K A S S A R



# DATA DESA PRESISI

LPPM IPB University

# DAFTAR ISI

|  |            |
|--|------------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                    | <b>i</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                     | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                      | <b>vi</b>  |
| <b>RINGKASAN EKSEKUTIF</b> .....                               | <b>ix</b>  |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                                       | <b>2</b>   |
| <b>RUMUSAN MASALAH</b> .....                                   | <b>4</b>   |
| <b>TUJUAN PENDATAAN</b> .....                                  | <b>7</b>   |
| <b>METODOLOGI</b> .....  | <b>8</b>   |
| Penggunaan Metode DDP.....                                     | 9          |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                                  | <b>17</b>  |
| Diskursus Metodologi Pendataan Pedesaan.....                   | 17         |
| DDP Sebagai Metode dan Pendekatan Baru Pendataan Pedesaan..... | 18         |
| <b>GEOGRAFI DESA</b> .....                                     | <b>22</b>  |
| 2.1 Sejarah Desa.....  | 22         |
| 2.2 Peta Orthophoto.....                                       | 23         |
| 2.3 Peta Administrasi.....                                     | 23         |
| 2.4 Peta Sarana dan Prasarana.....                             | 24         |
| 2.5 Peta Penggunaan Lahan.....                                 | 26         |
| 2.6 Peta Topografi.....  | 28         |
| <b>DEMOGRAFI DESA</b> .....                                    | <b>32</b>  |
| <b>PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b> .....                         | <b>40</b>  |
| <b>INFRASTRUKTUR DAN LINGKUNGAN HIDUP</b> .....                | <b>46</b>  |
| <b>KEHIDUPAN SOSIAL, PERLINDUNGAN HUKUM DAN HAM</b> .....      | <b>54</b>  |
| <b>KESEHATAN, PEKERJAAN DAN JAMINAN SOSIAL</b> .....           | <b>62</b>  |
| <b>SANDANG, PANGAN DAN PAPAN</b> .....                         | <b>72</b>  |
| <b>DATA SOSIAL</b> .....                                       | <b>86</b>  |
| 9.1 Kelembagaan Desa (Diagram Venn).....                       | 86         |
| 9.2 Pohon Masalah.....   | 88         |
| 9.3 Kalender Musim.....  | 89         |
| 9.4 Stratifikasi Sosial.....                                   | 91         |
| <b>KESIMPULAN</b> .....  | <b>93</b>  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                                    | <b>95</b>  |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 1.</b> Tahapan implementasi DDP.....  | 10 |
| <b>Gambar 2.</b> Peta orthophoto Desa Paminggalan.....  | 23 |
| <b>Gambar 3.</b> Peta administrasi Desa Paminggalan.....  | 24 |
| <b>Gambar 4.</b> Peta sarana dan prasarana Desa Paminggalan .....   | 25 |
| <b>Gambar 5.</b> Peta penggunaan lahan Desa Paminggalan.....  | 27 |
| <b>Gambar 6.</b> Peta topografi Desa Paminggalan.....   | 28 |
| <b>Gambar 7.</b> Jumlah kepala keluarga dan penduduk di setiap dusun di Desa Paminggalan.....                                     | 32 |
| <b>Gambar 8.</b> Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Desa Paminggalan.....   | 33 |
| <b>Gambar 9.</b> Jumlah anggota keluarga berdasarkan jenis kelamin di Desa Paminggalan.....                                       | 33 |
| <b>Gambar 10.</b> Sebaran penduduk laki-laki dan perempuan berdasarkan usia (piramida penduduk)<br>Desa Paminggalan.....          | 34 |
| <b>Gambar 11.</b> Piramida penduduk Dusun Banua .....   | 34 |
| <b>Gambar 12.</b> Piramida penduduk Dusun Paminggalan.....  | 35 |
| <b>Gambar 13.</b> Piramida penduduk Dusun Paminggalan Utara .....   | 35 |
| <b>Gambar 14.</b> Piramida penduduk Dusun Kampung Baru.....   | 36 |
| <b>Gambar 15.</b> Jumlah penduduk berdasarkan kepemilikan KTP di Desa Paminggalan.....  | 36 |
| <b>Gambar 16.</b> Jumlah penduduk berdasarkan kepemilikan akta kelahiran di Desa Paminggalan .....                                | 37 |
| <b>Gambar 17.</b> Jumlah penduduk berdasarkan status kawin penduduk di Desa Paminggalan.....                                      | 37 |
| <b>Gambar 18.</b> Jumlah keluarga berdasarkan lama tinggal di Desa Paminggalan.....   | 38 |
| <b>Gambar 19.</b> Peta sebaran penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Paminggalan.....                                   | 41 |
| <b>Gambar 20.</b> Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki di Desa<br>Paminggalan.....                   | 41 |
| <b>Gambar 21.</b> Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki dan jenis kelamin<br>di Desa Paminggalan..... | 42 |
| <b>Gambar 22.</b> Jumlah penduduk berdasarkan partisipasi sekolah di Desa Paminggalan.....  | 42 |
| <b>Gambar 23.</b> Jumlah keluarga berdasarkan bantuan pendidikan yang diterima di Desa<br>Paminggalan.....                        | 43 |
| <b>Gambar 24.</b> Jumlah penduduk berdasarkan agama yang dianut di Desa Paminggalan .....   | 44 |
| <b>Gambar 25.</b> Jumlah penduduk berdasarkan bahasa yang digunakan di Desa Paminggalan.....                                      | 44 |
| <b>Gambar 26.</b> Peta sebaran keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa<br>Paminggalan.....                            | 47 |
| <b>Gambar 27.</b> Jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan.....                                     | 47 |
| <b>Gambar 28.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan <i>handphone</i> di Desa Paminggalan.....                               | 48 |
| <b>Gambar 29.</b> Jumlah penduduk berdasarkan merek <i>provider</i> yang digunakan di Desa Paminggalan<br>.....                   | 49 |
| <b>Gambar 30.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan pekarangan di Desa Paminggalan.....                                     | 49 |
| <b>Gambar 31.</b> Jumlah keluarga berdasarkan sumber air pekarangan di Desa Paminggalan.....                                      | 49 |
| <b>Gambar 32.</b> Jumlah keluarga berdasarkan strata tanaman pekarangan di Desa Paminggalan .....                                 | 50 |
| <b>Gambar 33.</b> Jumlah keluarga berdasarkan ragam jenis tanaman di pekarangan pada Desa<br>Paminggalan.....                     | 51 |
| <b>Gambar 34.</b> Jumlah keluarga berdasarkan akses media informasi di Desa Paminggalan .....                                     | 51 |
| <b>Gambar 35.</b> Jumlah penduduk berdasarkan status tinggal di Desa Paminggalan.....   | 55 |
| <b>Gambar 36.</b> Peta sebaran kepala keluarga berdasarkan penerima bantuan di Desa Paminggalan.....                              | 55 |
| <b>Gambar 37.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan kulkas di rumah di Desa Paminggalan.....                                | 56 |
| <b>Gambar 38.</b> Jumlah penduduk berdasarkan pengalaman menjadi korban kejahatan di Desa<br>Paminggalan.....                     | 57 |

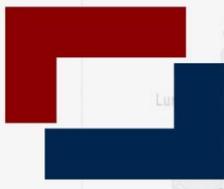
|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 39.</b> Jumlah keluarga berdasarkan merek sepeda motor yang dimiliki Di Desa Paminggalan.....           | 57 |
| <b>Gambar 40.</b> Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi <i>refreshing</i> di Desa Paminggalan.....                | 58 |
| <b>Gambar 41.</b> Jumlah keluarga berdasarkan sumber pinjaman di Desa Paminggalan.....                            | 59 |
| <b>Gambar 42.</b> Jumlah keluarga berdasarkan pengguna KB di Desa Paminggalan.....                                | 59 |
| <b>Gambar 43.</b> Peta sebaran kepala keluarga berdasarkan penerima bantuan JKN-KIS/BPJS di Desa Paminggalan..... | 63 |
| <b>Gambar 44.</b> Jumlah keluarga berdasarkan keikutsertaan BPJS ketenagakerjaan di Desa Paminggalan.....         | 63 |
| <b>Gambar 45.</b> Jumlah keluarga berdasarkan anggota keluarga menjadi TKI di Desa Paminggalan.....               | 64 |
| <b>Gambar 46.</b> Jumlah keluarga berdasarkan penyakit berat yang diderita di Desa Paminggalan.....               | 64 |
| <b>Gambar 47.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jumlah penyakit berat di Desa Paminggalan.....                      | 64 |
| <b>Gambar 48.</b> Jumlah keluarga berdasarkan tempat menabung di Desa Paminggalan.....                            | 65 |
| <b>Gambar 49.</b> Jumlah penduduk berdasarkan lokasi usaha di Desa Paminggalan.....                               | 66 |
| <b>Gambar 50.</b> Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan sampingan di Desa Paminggalan.....                        | 67 |
| <b>Gambar 51.</b> Jumlah keluarga berdasarkan akses lahan pertanian di Desa Paminggalan.....                      | 67 |
| <b>Gambar 52.</b> Jumlah keluarga berdasarkan pemanfaatan lahan di Desa Paminggalan.....                          | 68 |
| <b>Gambar 53.</b> Jumlah keluarga berdasarkan status dan lokasi lahan pertanian di Desa Paminggalan.....          | 68 |
| <b>Gambar 54.</b> Jumlah keluarga berdasarkan bukti kepemilikan rumah di Desa Paminggalan.....                    | 68 |
| <b>Gambar 55.</b> Jumlah keluarga berdasarkan ternak yang dimiliki di Desa Paminggalan.....                       | 69 |
| <b>Gambar 56.</b> Jumlah balita penerima ASI Eksklusif di Desa Paminggalan.....                                   | 69 |
| <b>Gambar 57.</b> Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi pemeriksaan kesehatan balita di Desa Paminggalan.....     | 70 |
| <b>Gambar 58.</b> Jumlah keluarga berdasarkan anggota keluarga penyandang disabilitas di Desa Paminggalan.....    | 70 |
| <b>Gambar 59.</b> Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi beli pakaian per tahun di Desa Paminggalan.....           | 73 |
| <b>Gambar 60.</b> Jumlah keluarga berdasarkan sumber air keluarga di Desa Paminggalan.....                        | 73 |
| <b>Gambar 61.</b> Peta sebaran kepala keluarga berdasarkan sumber air minum di Desa Paminggalan.....              | 74 |
| <b>Gambar 62.</b> Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi makan per hari di Desa Paminggalan.....                   | 76 |
| <b>Gambar 63.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kelengkapan menu makanan Di Desa Paminggalan.....                   | 76 |
| <b>Gambar 64.</b> Jumlah keluarga berdasarkan tempat belanja kebutuhan pokok di Desa Paminggalan.....             | 77 |
| <b>Gambar 65.</b> Jumlah keluarga berdasarkan penggunaan daya listrik (PLN) di Desa Paminggalan.....              | 80 |
| <b>Gambar 66.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jenis lantai rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan.....         | 80 |
| <b>Gambar 67.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jenis dinding rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan.....        | 81 |
| <b>Gambar 68.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jenis atap rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan.....           | 82 |
| <b>Gambar 69.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan jamban di dalam rumah di Desa Paminggalan.....          | 83 |
| <b>Gambar 70.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jumlah kamar tidur di rumah di Desa Paminggalan.....                | 83 |
| <b>Gambar 71.</b> Jumlah keluarga berdasarkan status kepemilikan rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan.....   | 84 |
| <b>Gambar 72.</b> Diagram <i>venn</i> kelembagaan Desa Paminggalan.....   | 86 |
| <b>Gambar 73.</b> Pohon masalah Desa Paminggalan.....   | 88 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 1.</b> Tujuh isu strategis desa yang membutuhkan Data Desa Presisi .....                           | 5  |
| <b>Tabel 2.</b> Parameter sensus dengan Merdesa Sensus Aplikasi .....                                       | 13 |
| <b>Tabel 3.</b> Kategori fasilitas umum dan sosial Desa Paminggalan .....                                   | 25 |
| <b>Tabel 4.</b> Jalan rusak di beberapa titik dan panjang (meter) Desa Paminggalan.....                     | 25 |
| <b>Tabel 5.</b> Luas penggunaan lahan Desa Paminggalan.....   | 27 |
| <b>Tabel 6.</b> Jumlah penduduk berdasarkan status kawin penduduk di Desa Paminggalan.....                  | 38 |
| <b>Tabel 7.</b> Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki di Desa Paminggalan ..... | 42 |
| <b>Tabel 8.</b> Jumlah penduduk berdasarkan partisipasi sekolah di Desa Paminggalan.....                    | 43 |
| <b>Tabel 9.</b> Jumlah penduduk berdasarkan etnisitas di Desa Paminggalan.....                              | 43 |
| <b>Tabel 10.</b> Jumlah penduduk berdasarkan bahasa daerah yang digunakan di Desa Paminggalan.....          | 44 |
| <b>Tabel 11.</b> Jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan.....                | 48 |
| <b>Tabel 12.</b> Jumlah keluarga berdasarkan aset ekonomi yang dimiliki di Desa Paminggalan.....            | 48 |
| <b>Tabel 13.</b> Jumlah keluarga berdasarkan sumber air pekarangan di Desa Paminggalan.....                 | 50 |
| <b>Tabel 14.</b> Jumlah keluarga berdasarkan strata tanaman pekarangan di Desa Paminggalan.....             | 50 |
| <b>Tabel 15.</b> Jumlah keluarga berdasarkan ragam jenis tanaman di Pekarangan pada Desa Paminggalan.....   | 51 |
| <b>Tabel 16.</b> Jumlah keluarga berdasarkan penerima program bantuan sosial di Desa Paminggalan            | 56 |
| <b>Tabel 17.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan sarana transportasi di Desa Paminggalan.....       | 57 |
| <b>Tabel 18.</b> Jumlah keluarga berdasarkan merek mobil yang dimiliki di Desa Paminggalan.....             | 58 |
| <b>Tabel 19.</b> Jumlah keluarga berdasarkan partisipasi organisasi di Desa Paminggalan .....               | 58 |
| <b>Tabel 20.</b> Jumlah keluarga berdasarkan keikutsertaan JKN-KIS/BPJS di Desa Paminggalan.....            | 63 |
| <b>Tabel 21.</b> Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan di Desa Paminggalan.....                             | 65 |
| <b>Tabel 22.</b> Jumlah penduduk berdasarkan status pekerjaan di Desa Paminggalan.....                      | 66 |
| <b>Tabel 23.</b> Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan sampingan di Desa Paminggalan.....                   | 67 |
| <b>Tabel 24.</b> Jumlah keluarga berdasarkan ternak yang dimiliki di Desa Paminggalan .....                 | 69 |
| <b>Tabel 25.</b> Jumlah ternak yang dimiliki penduduk di Desa Paminggalan .....                             | 69 |
| <b>Tabel 26.</b> Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi beli pakaian per tahun di Desa Paminggalan...        | 73 |
| <b>Tabel 27.</b> Jumlah keluarga berdasarkan sumber air keluarga di Desa Paminggalan .....                  | 74 |
| <b>Tabel 28.</b> Jumlah keluarga berdasarkan sumber air minum keluarga di Desa Paminggalan.....             | 75 |
| <b>Tabel 29.</b> Jumlah keluarga berdasarkan bahan bakar masak di Desa Paminggalan.....                     | 75 |
| <b>Tabel 30.</b> Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi makan per hari di Desa Paminggalan.....              | 76 |
| <b>Tabel 31.</b> Jumlah keluarga berdasarkan kelengkapan menu makanan di Desa Paminggalan.....              | 77 |
| <b>Tabel 32.</b> Jumlah keluarga berdasarkan tempat belanja kebutuhan pokok di Desa Paminggalan             | 77 |
| <b>Tabel 33.</b> Jumlah konsumsi karbohidrat per bulan di Desa Paminggalan.....                             | 78 |
| <b>Tabel 34.</b> Jumlah konsumsi lauk hewani per bulan di Desa Paminggalan .....                            | 78 |
| <b>Tabel 35.</b> Jumlah konsumsi lauk nabati per bulan di Desa Paminggalan .....                            | 78 |
| <b>Tabel 36.</b> Jumlah konsumsi sayuran per bulan di Desa Paminggalan.....                                 | 78 |
| <b>Tabel 37.</b> Jumlah konsumsi buah-buahan per bulan di Desa Paminggalan .....                            | 79 |
| <b>Tabel 38.</b> Jumlah konsumsi bumbu per bulan di Desa Paminggalan .....                                  | 79 |
| <b>Tabel 39.</b> Jumlah konsumsi bahan masak per bulan di Desa Paminggalan .....                            | 79 |
| <b>Tabel 40.</b> Jumlah konsumsi bahan pelengkap per bulan di Desa Paminggalan.....                         | 79 |
| <b>Tabel 41.</b> Jumlah keluarga berdasarkan penggunaan daya listrik (PLN) di Desa Paminggalan.....         | 80 |
| <b>Tabel 42.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jenis lantai rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan.        | 81 |
| <b>Tabel 43.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jenis dinding rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan .....  | 81 |
| <b>Tabel 44.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jenis atap rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan..         | 82 |
| <b>Tabel 45.</b> Jumlah keluarga berdasarkan jumlah kamar tidur di rumah di Desa Paminggalan.....           | 83 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabel 46.</b> Jumlah keluarga berdasarkan status kepemilikan rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan..... | 84 |
| <b>Tabel 47.</b> Kalender Musim Desa Paminggalan .....   | 90 |

S E L A T M A K A S S A R



# DATA DESA P R E S I S I

— LPPM IPB University —

## RINGKASAN EKSEKUTIF

**D**esa Paminggalan secara administratif berada di Kecamatan Sendana yang berbatasan dengan Limboro Rambu-Rambu dan Pundau di bagian utara, bagian timur berbatasan dengan Kalumammang dan Desa Puppuring, bagian selatan berbatasan dengan Desa Bukit Samang dan Desa Kalumammang, dan bagian barat berbatasan dengan Desa Leppangan, Desa Puttada dan Kelurahan Mosso. Desa ini terdiri dari 4 dusun. Desa ini terletak di Kecamatan Sendana. Luas Desa Paminggalan sebesar 2.296,99 hektar. Masing-masing dusun memiliki luasan wilayah: Dusun Banua dengan luas 1.105 hektar, Dusun Paminggalan dengan luasan 367 hektar, kemudian Dusun Paminggalan Utara dengan luas 641 hektar dan Dusun Kampung Baru memiliki luas 183 hektar.

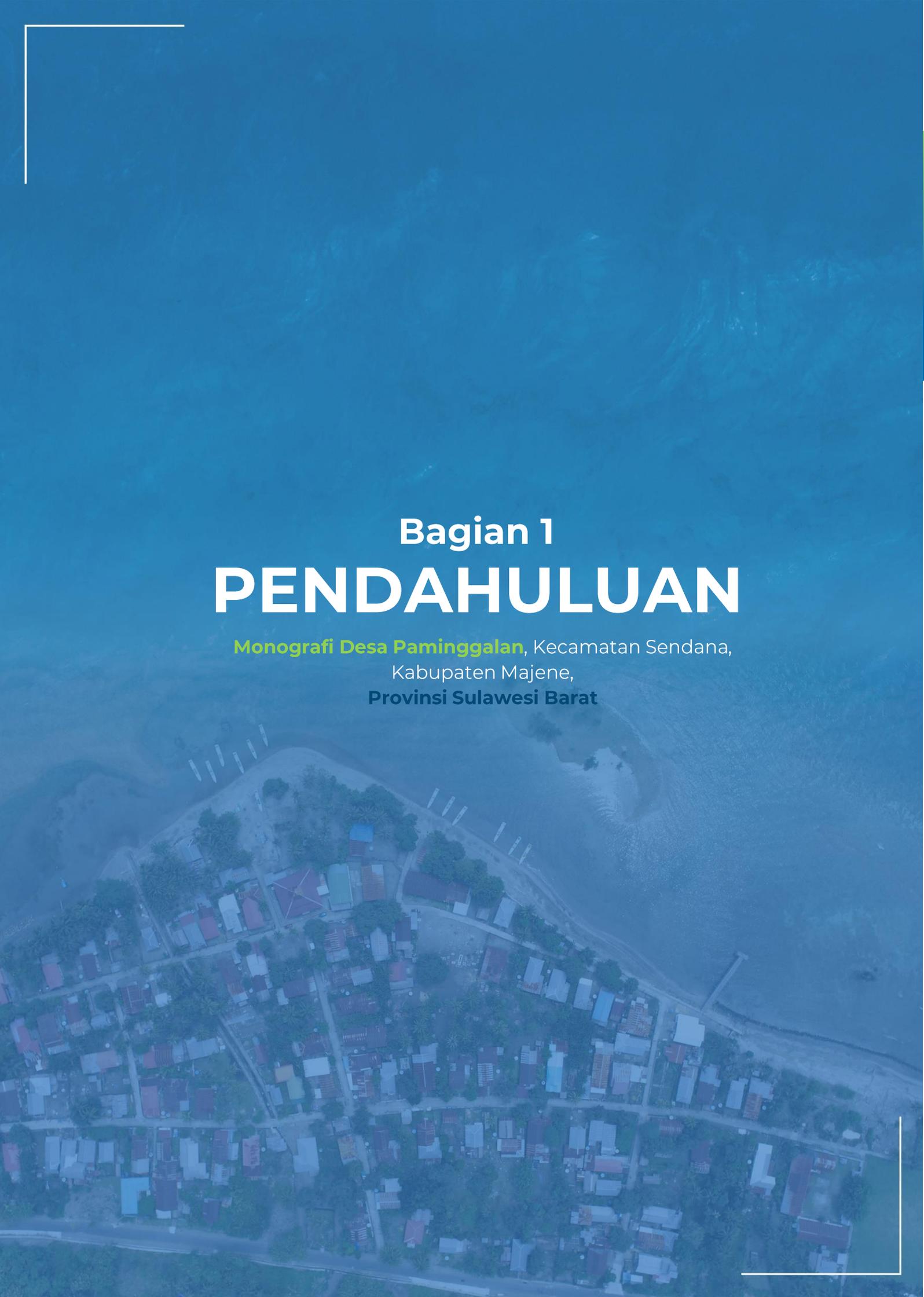
Jumlah keluarga di Desa Paminggalan adalah 191 keluarga. Dari 191 keluarga yang tinggal terdapat 598 jiwa. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin laki-laki sebanyak 289 jiwa dan perempuan sebanyak 309 jiwa. Piramida penduduk Desa Paminggalan menggambarkan bahwa terdapat 404 jiwa usia produktif. Sedangkan usia non produktif sebanyak 194 jiwa. Usia non produktif berkisar dari usia 0-14 tahun dan usia lebih dari 65 tahun. Rasio beban tanggung sebesar 48 persen.

Penduduk Desa Paminggalan mayoritas makan dengan frekuensi 3 kali sehari, kemudian lebih dari 3 kali sehari dan frekuensi makan lebih dari 2 kali sehari relatif sedikit. Terdapat 134 KK dengan frekuensi makan 3 kali sehari, 33 KK dengan frekuensi makan lebih dari 3 kali sehari kemudian 24 KK dengan frekuensi makan lebih dari 2 kali sehari. Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki di Desa Paminggalan terbagi dalam 8 (delapan) kategori, yakni tidak punya ijazah, SD/Sederajat, SMP/Sederajat, SMA/Sederajat, D-1/D-2/D-3, D-4/S-1, dan S-2. Berdasarkan dari total jumlah penduduk di Desa Paminggalan sebanyak 598 jiwa, mayoritas penduduk Desa ini sebanyak 202 jiwa (33,78 persen) memiliki ijazah SD/ sederajat, sedangkan paling sedikit hanya sebanyak 5 jiwa (0,84 persen) untuk kategori penduduk memiliki ijazah S-2. Sementara itu, untuk penduduk yang memiliki ijazah SMA/ sederajat di Desa Paminggalan terdapat 75 jiwa (12,54 persen), diikuti penduduk yang tidak memiliki ijazah sebanyak 198 jiwa (33,11 persen), ijazah SMP/ Sederajat sebanyak 102 jiwa (17,06 persen), ijazah D-4/S-1 sebanyak 11 jiwa (1,84 persen) dan D-1/D-2/D-3 sebanyak 5 jiwa (0,84 persen).

Dari jumlah penduduk berdasarkan keikutsertaan JKN-KIS/BPJS Kesehatan, terdapat 264 jiwa yang tidak mengikuti keikutsertaan. 329 jiwa merupakan Penerima Bantuan Iuran yang tersebar proporsional di setiap dusun. Sebanyak 4 jiwa tercatat sebagai peserta mandiri, 1 jiwa sebagai PUIK Swasta

dan tidak terdapat jiwa sebagai PUIK Negara. Jumlah keluarga berdasarkan partisipasi organisasi di Desa Paminggalan terbagi dalam 4 kategori keikutsertaan, yakni Kelompok Tani, kelompok pengajian, gotong royong, dan kelompok seni budaya. Berdasarkan dari total jumlah keluarga di Desa Paminggalan yakni sebanyak 191 keluarga, di dalamnya terdapat keluarga yang memang mengikuti satu atau lebih organisasi sekaligus. Meskipun begitu, kategori kelompok tani masih menjadi kategori terbanyak di antara kategori keikutsertaan organisasi lainnya. Adapun untuk jumlah keluarga yang termasuk anggota kelompok tani di Desa Paminggalan sebanyak 32 keluarga. Pada kategori keikutsertaan gotong royong sebanyak 7 keluarga kemudian kategori keikutsertaan kelompok pengajian sebanyak 2 keluarga dan terakhir kategori keikutsertaan seni budaya sebanyak 1 keluarga. Lebih jelasnya untuk Kelompok Tani, Dusun Kampung Baru menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok tani yakni sebanyak 13 keluarga. Sementara itu, pada kategori keikutsertaan gotong royong, Dusun Paminggalan utara sebanyak 5 keluarga dan Dusun Banua sebanyak 2 keluarga. Selanjutnya, pada kategori keikutsertaan kelompok pengajian, Dusun Paminggalan Utara menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok pengajian yakni sebanyak 2 keluarga. Berikutnya, pada kategori keikutsertaan kelompok seni budaya, Dusun Paminggala Utara juga menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok seni budaya yakni sebanyak 1 keluarga.

Jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan dibagi menjadi 5 (lima) kategori, yakni Sungai, Jurang, Bakar, Kubur, dan Tempat Pembuangan Sampah (TPS). Terdapat 131 keluarga yang membuang sampah di sungai, tidak terdapat keluarga yang membuang sampah di jurang, 31 keluarga yang membakar sampahnya, tidak terdapat keluarga yang mengubur sampah, tidak terdapat keluarga yang membuang sampahnya di laut dan pantai, dan 29 keluarga yang membuang sampah di tempat pembuangan sampah (TPS).

An aerial photograph of a coastal village, likely Paminggalan, showing numerous small buildings with colorful roofs (red, blue, green) clustered together. The village is situated along a shoreline with a sandy beach and some boats visible in the water. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the top-left and bottom-right corners, there are white L-shaped corner brackets.

# Bagian 1

# PENDAHULUAN

**Monografi Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana,  
Kabupaten Majene,  
Provinsi Sulawesi Barat

## PENDAHULUAN

**D**alam pembangunan pedesaan, permasalahan umum yang sering kali ditemukan adalah ketiadaan data presisi (Sjaf, 2019). Padahal data presisi sangat dibutuhkan dan penting untuk ketepatan dalam perencanaan dan implementasi pembangunan pertanian dan pedesaan. Ketidakakuratan dalam mengidentifikasi potensi desa dan kemauan untuk membangun data presisi membuat dokumen penting pembangunan desa, baik Rencana Kerja Pemerintah Desa (RKP Desa) maupun Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (RPJM Desa) hanya sekedar dokumen pembangunan pedesaan yang tidak memiliki makna bagi kesejateraan pembangunan pedesaan. Inilah yang menyebabkan mengapa pembangunan pedesaan jauh dari pencapaian target yang diharapkan.

Menjawab persoalan data desa, gagasan Data Desa Presisi dengan metodologi *Drone Participatory Mapping* menjadi alternatif dalam membuka akses bagi desa untuk mampu berdaya membangun data desanya (Sjaf et al., 2020). *Drone Participatory Mapping* merupakan metodologi yang inklusif yang menempatkan pemerintah desa dan pemuda desa sebagai subjek membangun data. Pendekatan yang digunakan adalah sintesis dari pendekatan spasial, sensus, partisipasi dan teknologi digital.

Data Desa Presisi adalah jalan keluar dari kebuntuan desa dalam merencanakan pembangunan desa yang tepat sasaran dan tertarget. Serta data desa presisi menjadi ruang bagi desa untuk mampu dan berdaya dalam membangun datanya sendiri yang akurat, aktual dan kontekstual. Data Desa Presisi didedikasikan untuk Desa sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan berbagai pihak dan mengedepankan kerja-kerja kolaboratif antara Perguruan Tinggi, Pemerintahan Desa dan pemudanya, Pemerintah Kabupaten, Pemerintah Provinsi, Pemerintah Pusat, pihak Swasta maupun NGO.

Data desa presisi merupakan gagasan yang dilahirkembangkan oleh Dr. Sofyan Sjaf dan kawan-kawan sejak tahun 2014 pasca lahirnya UU No 6 tahun 2014 tentang Desa dan terus disempurnakan hingga saat ini. Dalam proses membangun data desa presisi dilakukan dengan pendekatan *Drone Participatory Mapping* (DPM). DPM adalah pendekatan pengumpulan data desa presisi tinggi yang mempertimbangkan dimensi spasial, teknologi tinggi, digital, dan partisipasi. Penggunaan *drone* dengan pelibatan warga desa diperuntukkan menghasilkan citra resolusi tinggi untuk kepentingan data spasial yang selama ini belum dimiliki desa. Dengan sentuhan partisipasi warga, data spasial yang diperoleh digunakan untuk memperoleh data tematik persil (demografi, pendidikan, kesehatan, ekonomi, dan lain-lain), peta desa

sesuai aturan yang berlaku (administrasi, batas desa, infrastruktur, topografi, penggunaan lahan, dan lain-lain), verifikasi data potensi desa, estimasi maupun proksi pembangunan desa berbasis lahan, daya dukung desa, pembangunan infrastruktur, dan lain-lain. Lebih dari itu, *database* yang diperoleh dari data spasial dapat dijadikan sebagai basis menyusun *artificial intelligence* Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (RPJMDes) dan Rencana Kegiatan Pembangunan Desa (RKPDDes). Dengan demikian, ukuran-ukuran perencanaan dan pembangunan desa memiliki presisi tinggi yang dapat menghalau terjadinya manipulasi data dan anggaran yang bersumber dari aras desa maupun supra desa. Bahkan melalui Data Desa Presisi kebutuhan desa untuk mengukur capaian pembangunan berkelanjutan (SDGS) dapat dihasilkan secara presisi berbasis Rukun Warga (RW) dan dapat ditelusuri hingga aras keluarga, *by name*, *by address* dan *by coordinate* (Sjaf et al., 2021).

Dengan pendekatan DPM ini dihasilkan Data Desa Presisi yang diterjemahkan dalam sebuah buku Monografi Desa yang menyuguhkan informasi dan data yang komprehensif yang disajikan ke dalam beberapa bab yaitu: Bab 2. Geografis Desa yang menampilkan peta-peta utama desa (peta orthophoto, peta administrasi, peta *landuse*, peta sarana prasarana dan peta topografi); Bab 3. Demografi yang menampilkan data-data kependudukan termasuk di dalamnya analisis data terkait dengan piramida penduduk, kepadatan penduduk, serta rasio beban tanggungan; Bab 4. Sandang Pangan dan Papan yang menampilkan data terkait dengan aksesibilitas keluarga terhadap pemenuhan sandang, pangan dan papan; Bab 5. Pendidikan dan Kebudayaan yang menampilkan data-data terkait sebaran tingkat pendidikan penduduk desa, partisipasi sekolah serta sebaran penduduk berdasarkan agama yang dianut dan etnisitasnya; Bab 6. Kesehatan, Pekerjaan dan Jaminan Sosial menampilkan data-data tentang sebaran penduduk berdasarkan pekerjaan, pekerjaan sampingan keterampilan sampai dengan aksesibilitas penduduk terhadap jaminan sosial dan kesehatan; Bab 7. Sosial, Hukum dan HAM menyajikan data-data tentang partisipasi berorganisasi dan aksesibilitas atas kebutuhan akan hiburan (*refreshing*); dan terakhir Bab 8. Infrastruktur dan Lingkungan Hidup menyajikan data-data tentang aksesibilitas keluarga pada media informasi, alat telekomunikasi sampai dengan biodiversitas lahan pekarangan.

Dengan demikian data yang terjadi pada buku Monografi Desa ini dapat dijadikan sebagai referensi bagi para akademisi, peneliti, pegiat desa, pemberdayaan masyarakat, pemerintah pusat, provinsi, kabupaten/kota, hingga pemerintah desa sendiri, untuk dapat dijadikan sebagai dasar dalam perencanaan pembangunan desa.

## RUMUSAN MASALAH

Sjaf (2020) menyampaikan bahwa terdapat 4 masalah utama yang dihadapi desa terkait dengan pembangunan pedesaan yaitu (1) desa maupun kawasan pedesaan tidak memiliki peta visual yang menggambarkan secara utuh sumberdaya desa. Kondisi ini disebabkan keterbatasan dan minimnya akses desa terhadap data spasial. Alhasil, perencanaan pembangunan desa yang tertuang dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (RPJMDes) dan Rencana Kerja Pemerintahan Desa (RKPDDes) maupun program-program pembangunan dan bantuan tidak pernah sesuai dengan konteks kebutuhan dan tata ruang desa; (2) belum tuntasnya tapal batas dan akurasi luas desa-desa di Indonesia menyebabkan maraknya konflik vertikal ataupun horizontal; (3) lemahnya instrumen pendeteksian daya dukung desa menyebabkan desa tak mampu menolak dan melawan tekanan kapitalisasi desa; dan (4) tidak ditemukannya instrumen untuk perencanaan dan pengawasan pembangunan desa. Sjaf (2017); Sampean et al. (2019); Sjaf (2019) berpandangan bahwa dengan menjalankan amanat yang telah tertuang dalam UU No. 6/2014, maka dengan serta merta akan menjawab masalah yang dihadapi ketika membangun desa maupun desa membangun. Oleh karena itu, prasyarat penguatan kapasitas aparat dan warga desa merupakan agenda penting untuk menjalankan amanat sekaligus menyelesaikan persoalan yang dihadapi desa dan kawasan pedesaan.

Perkembangan teknologi yang pesat kini tentunya menjadi keuntungan bagi masyarakat tergantung bagaimana kita mengambil peran dalam pemanfaatan teknologi tersebut. Sjaf (2020) menyebutkan dalam rangka menjalankan amanat UU No. 6/2014 dan menyelesaikan persoalan yang dihadapi pemangku desa tersebut, maka dibutuhkan suatu inovasi yang mampu mendorong terciptanya perubahan mendasar pembangunan desa dan kawasan pedesaan.

Berdasarkan UU No 6 tahun 2014 tentang Desa, terdapat tujuh isu strategis yang membutuhkan data desa presisi. Berikut ini adalah ketujuh isu strategis desa, yaitu: (1) Penataan desa; (2) Perencanaan desa; (3) Kerja sama desa; (4) Investasi masuk desa; (5) BUMDes/BUMDes Bersama; (6) Kejadian luar biasa dan (7) Aset desa. Ketujuh isu strategis tersebut hanya dapat berjalan dengan baik jika berlandaskan data desa presisi (lihat **Tabel 1**). Berikut adalah peran data desa presisi untuk mewujudkan amanat undang-undang desa.

**Tabel 1.** Tujuh isu strategis desa yang membutuhkan Data Desa Presisi

| No | Isu Strategis         | Peran Data Desa Presisi  |
|----|-----------------------|--|
| 1  | Penataan desa         | Menyajikan peta tematik, dan menjamin transparansi serta akuntabilitas   |
| 2  | Perencanaan desa      | Memberikan akurasi data, membuka ruang partisipasi warga, mendorong RPJMDes dan RKPDes yang tepat kebutuhan desa                         |
| 3  | Kerja sama desa       | Menyajikan potensi desa secara utuh: vegetasi, sebaran komoditi, potensi ekonomi kawasan, kelembagaan kawasan, pola kerjasama antar desa |
| 4  | Investasi masuk desa  | Menjadi dasar model pengembangan bisnis, sistem informasi desa/kawasan pedesaan, dan promosi desa  |
| 5  | BUMDes/BUMDes Bersama | Menjadi dasar model bisnis yang berbasis SDA lokal, sebaran unit usaha, manajemen pengelolaan, dan kerja sama                            |
| 6  | Kejadian luar biasa   | Menyajikan potensi bencana desa, rob, kerusakan ekosistem/ekologis   |
| 7  | Aset desa             | Menyajikan data posisi dan potensi aset, jumlah luasan serta peta sebaran aset dan pemanfaatannya.                                       |

Sumber: (Sjaf *et al.* 2020; Sjaf *et al.* 2022)

Inovasi Data Desa Presisi diwujudkan melalui suatu pendekatan *drone participatory mapping*. Pendekatan ini mampu membuka ruang partisipasi seluas bagi pemangku desa dan warganya untuk bersama-sama mewujudkan “desa membangun” maupun “membangun desa” berbasis data yang presisi. *Drone Participatory Mapping* adalah pendekatan pengumpulan data desa presisi yang mempertimbangkan dimensi spasial, teknologi tinggi, digital, dan partisipasi. Penggunaan *drone* dengan pelibatan warga desa diperuntukkan menghasilkan citra resolusi tinggi untuk kepentingan data spasial yang selama ini belum dimiliki desa. Dengan sentuhan partisipasi warga, data spasial serta data sensus yang diperoleh digunakan untuk memperoleh data tematik persil (demografi, pendidikan, kesehatan, ekonomi, dan lain-lain), peta desa sesuai aturan yang berlaku (administrasi, batas desa, infrastruktur, topografi, penggunaan lahan, dan lain-lain), verifikasi data potensi desa, estimasi maupun proksi pembangunan desa berbasis lahan, daya dukung desa, pembangunan infrastruktur, dan lain-lain. Lebih dari itu, *database* yang diperoleh dari data spasial dapat dijadikan sebagai basis menyusun *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (RPJMDes)* dan *Rencana Kegiatan Pembangunan Desa (RKPDes)*. Dengan demikian, ukuran-ukuran perencanaan dan pembangunan desa memiliki presisi tinggi yang dapat menghalau terjadinya manipulasi data dan anggaran yang bersumber dari aras desa maupun supra desa.

Sebagai upaya menyudahi permasalahan utama yang dihadapi desa dalam pembangunan pedesaan dibutuhkan basis data yang akurat dan presisi melalui inovasi Data Desa Presisi. Desa Data Desa Presisi diharapkan mampu memberikan gambaran yang utuh atas permasalahan dan potensi desa yang selanjutnya dijadikan sebagai basis perencanaan pembangunan desa. Berikut

adalah rumusan masalah yang perlu dijawab melalui Data Desa Presisi di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat:

1. Bagaimana kondisi geografis Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?
2. Bagaimana kondisi demografis Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi ?
3. Bagaimana kondisi pemenuhan sandang, pangan dan papan masyarakat Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?
4. Bagaimana kondisi Pendidikan dan kebudayaan Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?
5. Bagaimana kondisi Kesehatan, Pekerjaan dan Jaminan Sosial Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?
6. Bagaimana kondisi Kehidupan Sosial, Perlindungan Hukum dan HAM Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?
7. Bagaimana kondisi Infrastruktur dan Lingkungan Hidup Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?
8. Bagaimana Dinamika di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat ?

## TUJUAN PENDATAAN

Pembangunan Data Desa Presisi di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat bertujuan untuk:

1. Mengetahui kondisi geografis Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
2. Mengetahui kondisi demografis Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
3. Mengetahui kondisi pemenuhan sandang, pangan dan papan masyarakat Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
4. Mengetahui kondisi Pendidikan dan kebudayaan Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
5. Mengetahui kondisi Kesehatan, Pekerjaan dan Jaminan Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
6. Mengetahui kondisi Kehidupan Sosial, Perlindungan Hukum dan HAM Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
7. Mengetahui kondisi Infrastruktur dan Lingkungan Hidup Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat
8. Mengetahui Dinamika di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat

## METODOLOGI

**P**engukuran-pengukuran pembangunan diproduksi dan direproduksi pemerintah, seperti: Indeks Gini Rasio/IGR, Indeks Pembangunan Manusia/IPM, Indeks Pembangunan Desa/IPD, Indeks Desa Membangun/IDM, Indeks Pembangunan Pemuda/IPP dan lain-lain (Chambers 1995; Chambers 2006; Chambers 2008; Chambers 2013; Ruslan 2019), bertujuan untuk melihat pencapaian program pembangunan yang mensejahterakan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa (Sjaf 2017; Sampean *et al.* 2019; Sjaf 2019; Sampean dan Sjaf 2020; Sjaf *et al.* 2021). Namun demikian, pengukuran pembangunan tidak akan pernah mencapai tujuannya, apabila data yang dijadikan sebagai rujukan perhitungan tidak akurat. Alhasil, pseudo pembangunan akan terus berlanjut dan berdampak terhadap kegagalan pembangunan (Chambers 2008).

Ketidakakuratan pengukuran capaian pembangunan disebabkan karena pengumpulan data dasar yang tidak partisipatif dan dikumpulkan berdasarkan pengakuan pemerintah desa (Sjaf 2019). Ketidakakuratan data dasar Pemerintah Indonesia diperlihatkan dari Data Potensi Desa (Podes) tahun 2018 sekitar 10,4% pertanyaan tidak terisi dari 849 pertanyaan dan data Profil Desa dan Kelurahan (Prodeskel) Tahun 2020 sekitar 62-65% pertanyaan tidak terisi dari 939 pertanyaan (Pitaloka 2022). Hal senada ditemukan ketidakakuratan data diperoleh dari hasil sensus *National Sample Survey Office* (NSSO) pemerintah India tingkat ketimpangan gender yang tidak merepresentasikan kondisi aktual pedesaan di India (Mehta 2021).

Dalam konteks pembangunan di Indonesia, pedesaan memainkan peran penting sebagai representatif kehidupan warga atau subyek pembangunan (Sampean *et al.* 2019; Sampean dan Sjaf 2020). Oleh karena itu, data yang akurat sangat penting dan menentukan masa depan pedesaan, serta perwujudan tujuan pembangunan. Dengan demikian, keakuratan data memegang peran penting dalam pengambilan keputusan, kebijakan dan program pembangunan (Sjaf 2019; Sjaf *et al.* 2022).

Saat ini, perencanaan dan pengukuran pembangunan pedesaan di Indonesia menggunakan basis data Podes yang bersumber pada BPS merujuk pada aturan Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 Tentang Statistik (UU No. 16/1997), Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 49 Tahun 2018 Tentang Pedoman Pendataan Potensi Desa Tahun 2018 (Perka BPS 49/2018), Peraturan Presiden Nomor 86 Tahun 2007 Tentang Badan Pusat Statistik (Perpres No. 86/2007) dan Prodeskel bersumber dari Kementerian Dalam Negeri yang merujuk pada Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 12 Tahun 2007 Tentang Manajemen Pendataan Profil Desa dan Kelurahan (Permendagri

No. 12/2007)(Kemendagri 2012; BPS 2021; Pitaloka *et al.* 2022). Selanjutnya kedua sumber data ini, menggunakan pendekatan sensus dengan responden aparat pemerintah desa (kepala desa/sekretaris desa/kepala urusan data desa).

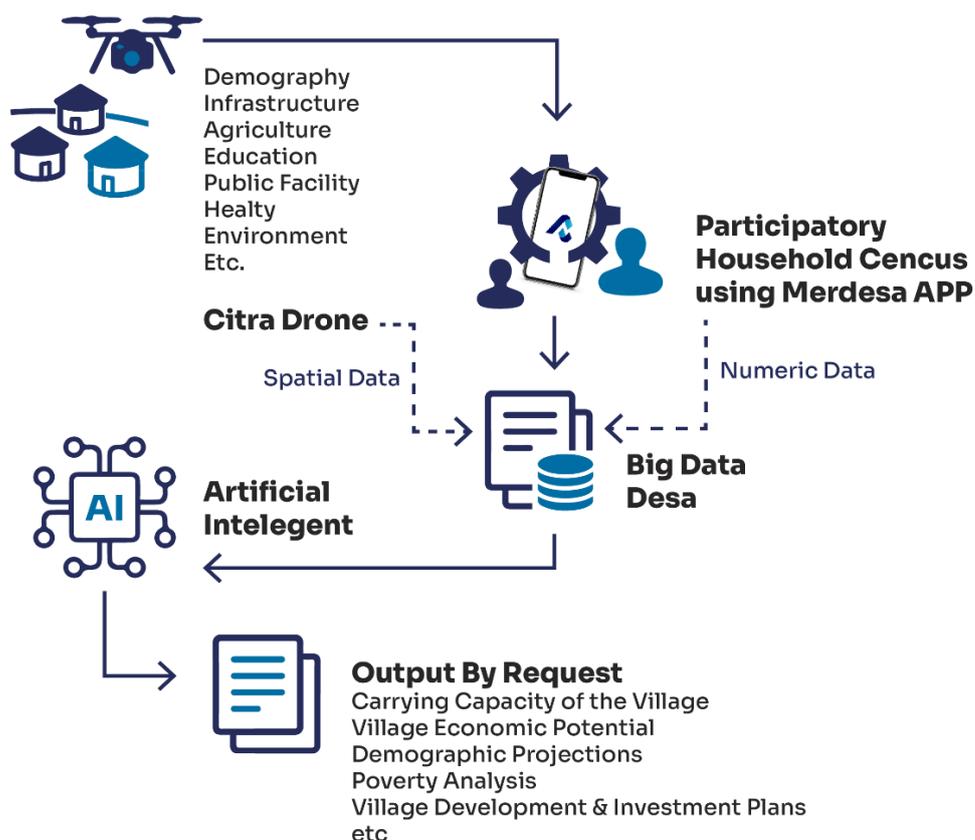
Berbeda dengan pendekatan Podes dan Prodeskel, DDP menggunakan pendekatan sensus berbasis digital yang dikawinkan dengan pendekatan spasial, serta memosisikan warga (pemuda) desa sebagai aktor pengumpul data di desa (enumerator). Selain itu, DDP menempatkan kepala keluarga sebagai responden dalam pengumpulan data.

## Penggunaan Metode DDP

Penyusunan Monografi Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene menggunakan Metode DDP (Sjaf *et al.* 2022). Metode ini menitikberatkan pendekatan inklusif yang menempatkan relasi antara manusia dan teknologi untuk melakukan pengumpulan data pedesaan dengan mempertimbangkan dimensi spasial, teknologi digital, partisipasi warga dan sensus (Sjaf 2019; Sjaf *et al.* 2020; Sjaf *et al.* 2022).

Penggunaan metode DDP, untuk menggali beragam parameter yang dikategorikan ke dalam lima aspek kesejahteraan rakyat, meliputi: sandang, pangan dan papan (61 parameter); pendidikan dan kebudayaan (5 parameter); kesehatan, pekerjaan dan jaminan sosial (44 parameter); kehidupan sosial, perlindungan hukum dan HAM (22 parameter); serta infrastruktur dan lingkungan hidup (20 parameter). Selain itu, terdapat 24 parameter identitas keluarga yang berfungsi menerangkan informasi responden (Sjaf *et al.* 2020; Sjaf *et al.* 2022)

Untuk mengimplementasikan metode DDP, dilakukan melalui lima tahapan: (1) memproduksi citra resolusi tinggi. Instrumen yang digunakan pada tahap ini adalah teknologi *drone* untuk menghasilkan citra resolusi tinggi; (2) melakukan sensus rumah tangga berbasis partisipatif. Pada tahap ini, keterlibatan pemuda desa sangat penting. Sebelum pengambilan data, dilakukan rekrutmen pemuda desa di setiap Rukun Warga (RW). Mereka yang direkomendasikan pemerintah desa dilatih untuk menggunakan instrumen aplikasi Merdesa Sensus yang kami ciptakan; (3) penyimpanan data (numerik dan spasial). Tahap ini, semua data (numerik dan spasial) disimpan ke dalam server; (4) penyusunan algoritma ukuran pembangunan desa (Sjaf *et al.* 2022). Tahap ini diorientasikan untuk membangun *artificial intelligence* bagi pembangunan desa; dan (5) membangun aplikasi digital untuk menjawab kebutuhan desa (**Gambar 1**).



**Gambar 1.** Tahapan implementasi DDP

Selanjutnya dari **5 tahapan** di atas, penggunaan metode DDP dikelompokkan ke dalam tiga aktivitas, yaitu: aktivitas pemetaan berbasis *drone* (spasial); aktivitas sensus partisipatif berbasis digital; dan aktivitas penyusunan *artificial intelligence* berbasis kebutuhan desa. Adapun uraian ketiga aktivitas yang dimaksud, sebagai berikut:

**1. Aktivitas pemetaan berbasis drone dan citra satelit (spasial)**

Aktivitas ini dimulai dari mempersiapkan segala sesuatu yang berkaitan dengan aktivitas pemetaan berbasis drone dan citra satelit yang dilakukan secara partisipatif, seperti: *review* dokumen laporan, penyediaan alat dan bahan survei lapangan, dan lanskap/satuan lahan (Arham *et al.* 2019). Penyusunan survei dalam riset ini bertujuan memperoleh gambaran wilayah secara keseluruhan melalui pengumpulan informasi dari data dan peta yang tersedia/relevan, sehingga dapat membantu analisis dan pelaksanaan survei di lapangan. Kedua, interpretasi bentang alam/satuan lahan dari data DEM dan citra penginderaan jauh. Satuan wilayah dan ruang yang digunakan sebagai dasar perencanaan lapangan dan penyusunan peta desa sebagai bahan kajian untuk mendukung terbentuknya DDP. Sebelum melakukan survei perlu

dipersiapkan bahan dan peralatan agar dalam pelaksanaan survei dapat berjalan dengan baik. Peralatan dan bahan yang digunakan antara lain:

- Peta lokasi kegiatan (sumber: BIG);
- Citra satelit landsat (sumber: SasPlanet);
- Peta desain rencana penerbangan *drone*;
- Komputer dan Laptop yang dilengkapi oleh *software* pendukung pemetaan spasial seperti *ArcGIS Desktop*, *Global Mapper*, *Google Earth*, dan *AgisoftPhotoscan*;
- *Drone Quad Copter DJI Mavic 2 Pro* dan perlengkapannya;
- *Mobile Phone* yang dilengkapi oleh aplikasi seperti; DJIGO4, Pix4D capture, DJI+Ctrl, Avenza Mapps dan Merdesa Maps; dan
- Global Positioning System (GPS) Handle: GPSMap 64s Garmin.

### 1.1. Pelaksanaan Survei

Pelaksanaan survei merupakan proses pengumpulan data lapangan yang merupakan rangkaian kegiatan utama pengumpulan data spasial dalam membangun DDP. Tahapan pengumpulan data lapangan meliputi:

- 1) *Focus Group Discussion* (FGD) bersama perangkat dan masyarakat desa;
- 2) Pelacakan dan penitikan batas desa dan RW bersama masyarakat dan perangkat desa setempat dan perwakilan desa yang bertetangga;
- 3) Pemotretan udara wilayah desa menggunakan *drone*;
- 4) Pelacakan dan penitikan sarana dan prasarana umum di wilayah desa;
- 5) Identifikasi *biodiversity* kategori tanaman pohon, semai dan tanaman bawah;
- 6) FGD verifikasi data spasial desa; dan
- 7) Pembuatan peta kerja berbasis RW.

### 1.2. Pengolahan dan Analisis Data Spasial

Pengolahan dan analisis data spasial merupakan proses interpretasi data hasil survei lapangan dan data pendukung lainnya untuk menampilkan DDP secara geostatistik. Tahapan proses pengolahan dan analisis data spasial meliputi:

- 1) *Plotting* data tapal batas desa dan RW, identifikasi sarana dan prasarana serta *biodiversity* desa;
- 2) Mosaik foto udara;
- 3) Koreksi hasil citra *drone*;
- 4) Digitasi citra *drone* tegak dan citra satelit tegak; dan
- 5) Pembuatan peta desa.

Analisis data spasial disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan desa, misalnya analisis kebencanaan, tata ruang desa, potensi sumberdaya alam desa, analisis SDGs, dan lain-lain.

## 2. Aktivitas sensus partisipatif berbasis digital

Pendekatan sensus dalam membangun DDP adalah tindak lanjut dari pendekatan spasial. Peta kerja yang menjadi *output* pendekatan spasial dijadikan sebagai pedoman dalam pendekatan sensus. Hal ini menjadi upaya meminimalisir individu tahu setiap jiwa di desa yang terlewatkan untuk didata. Beberapa tahapan yang dilakukan oleh pendekatan sensus yaitu: persiapan, pelaksanaan sensus dan validasi data hasil sensus.

### 2.1 Persiapan Sensus dan Partisipatoris

Pada tahapan awal tim melakukan pelatihan kepada para pemuda desa perwakilan dari lingkup RW. Masing-masing RW akan direkrut 3-5 orang pemuda desa yang akan dilibatkan dalam proses sensus. Pelatihan dan peningkatan kapasitas dilakukan dengan memberikan orientasi tentang pentingnya DDP sebagai dasar perencanaan pembangunan, peningkatan kapasitas secara teknis dalam mengaplikasikan MERDESA Apps untuk melakukan sensus, penguatan pemahaman dalam membaca peta kerja di MERDESA Apps, dan peningkatan pemahaman *metadata*/definisi operasional parameter sensus. Pemuda desa ini nantinya akan dilibatkan dalam proses pengambilan data sensus ke setiap rumah tangga berbasis alamat, nama, dan titik koordinat di setiap RW.

Selain mempersiapkan sumber daya manusia dalam pelaksanaan sensus. Tim peneliti membangun koordinasi kepada pihak desa untuk mempersiapkan pelaksanaan FGD. Tahapan ini, FGD dipersiapkan untuk menggali atau mengumpulkan data kualitatif desa secara partisipatif. Data kualitatif terdiri dari sejarah lokal desa, kalender musim, stratifikasi sosial, potensi ekonomi desa, kelembagaan desa, dan pohon masalah (Barlan *et al.* 2020). Dalam proses pengumpulan data kualitatif melibatkan narasumber dari tokoh-tokoh masyarakat memahami kondisi historis dan aktual kondisi desa. Kepentingan pengumpulan data kualitatif untuk mengeksplorasi ingatan kolektif warga dalam memahami situasinya desanya (Talawanich *et al.* 2019).

### 2.2 Pelaksanaan Sensus dan Partisipatoris

Tahapan ini dilakukan oleh para pemuda desa (enumerator) perwakilan dari setiap RW untuk mendata setiap jiwa dalam rumah tangga (sensus) yang berada di wilayah masing-masing RW. Dalam proses sensus, enumerator dibekali dengan MERDESA Sensus yang dapat diakses melalui android milik enumerator. Masing-masing enumerator akan mendatangi

setiap rumah tangga dengan menanyakan berbagai pertanyaan tentang status bangunan, identitas responden, data kepemilikan lahan, partisipasi dalam kegiatan desa, etnis, tingkat konsumsi, pekerjaan, pekerjaan sampingan, jumlah anggota rumah tangga, usia anggota rumah tangga, jumlah KK dalam rumah tangga, penyakit yang diderita, aksesibilitas pada asuransi kesehatan, sanitasi, komunikasi, kondisi tempat tinggal, frekuensi makan, menu makan, bahan bakar masak, sumber air mencuci, riwayat komoditas yang diusahakan, pendapatan non pertanian, rata-rata pengeluaran rumah tangga, serat titik koordinat rumah warga yang teridentifikasi secara otomatis dalam MERDESA Sensus. Deskripsi parameter sensus dengan Merdesa Sensus Aplikasi ditampilkan pada Tabel 2.

**Tabel 2.** Parameter sensus dengan Merdesa Sensus Aplikasi

| Sasaran Pertanyaan                              | Variabel                                      | Jumlah parameter (pertanyaan) | Keterangan  |
|---|---|-------------------------------|---|
| <b>Kepala Keluarga dan Keluarga secara Umum</b> | Identitas Keluarga                            | 22                            | Terkait identitas kepala keluarga, identitas keluarga   |
|   | Pendidikan dan Kebudayaan                     | 5                             | Terkait pendidikan, etnis, agama, status pendidikan, dan biaya pendidikan   |
|   | Infrastruktur dan Lingkungan Hidup            | 9                             | Kondisi pekarangan rumah, aset ekonomi yang dimiliki, tempat pembuangan sampah, kepemilikan alat komunikasi                         |
|   | Kehidupan Sosial, Perlindungan Hukum, dan HAM | 22                            | Status tinggal, program bantuan dan jaminan, biaya-biaya bulanan, jumlah aset kendaraan, partisipasi organisasi, hiburan, keagamaan |
|   | Kesehatan Pekerjaan dan Jaminan Sosial        | 36                            | Pekerjaan, jaminan sosial, penyakit, program kesehatan, akses dan komoditas lahan pertanian, kepemilikan ternak                     |
|   | Sandang, Pangan, dan Papan                    | 61                            | Jumlah pangan, tempat tinggal, sandang  |
|   | Pertanyaan Khusus Nelayan                     | 19                            | Tipe nelayan, teknik budidaya dan tangkap, jenis alat tangkap, jenis ikan yang dibudidaya/ditangkap                                 |
| <b>Terkait Anggota Keluarga</b>                 | Identitas Anggota Keluarga                    | 8                             | Terkait identitas anggota keluarga, identitas keluarga  |
|   | Pendidikan dan Kebudayaan                     | 5                             | Terkait pendidikan, etnis, agama, status pendidikan   |
|   | Kesehatan Pekerjaan dan Jaminan Sosial        | 17                            | Pekerjaan dan kesehatan. Titik tekan kepada pemberantasan <i>stunting</i> .   |
|   | Kehidupan Sosial, Perlindungan Hukum, dan HAM | 1                             | Partisipasi organisasi  |

Selama proses sensus berlangsung, tim melakukan pengawasan dan evaluasi data yang ter-*input* dalam server, memastikan data yang ter-*input* sudah valid. Proses pengawasan dan evaluasi data sensus dilakukan oleh supervisi di dalam Aplikasi Merdesa Sensus dan secara berkala dilakukan pertemuan tatap muka dengan para enumerator desa untuk memastikan proses sensus berjalan baik.

### 3. Metode Validasi Data

Integrasi data spasial dan data numerik dalam metode DDP diawali dari penggunaan peta kerja yang dimasukkan ke dalam aplikasi Sensus MERDESA (peta kerja digital). Peta kerja digital tersebut berfungsi sebagai navigasi enumerator sosial dalam melakukan penelusuran setiap rumah dan bangunan yang ada di pedesaan. Peta kerja digital ini merupakan informasi spasial sebaran pemukiman dan bangunan lainnya dalam satuan RW/Dusun/Lingkungan di pedesaan. Data yang ditampilkan pada peta tersebut, meliputi: nama provinsi, kabupaten/kota, kecamatan, desa, kode desa, kode pemukiman dan bangunan lainnya, dan titik koordinat (*longitude/latitude*).

Teknik penggunaan peta kerja digital berfungsi apabila enumerator sosial berada pada titik koordinat kode rumah dan bangunan lain yang sudah diberi *pin-point*. Informasi spasial dari data ini merupakan hasil digitasi persil bangunan melalui citra *drone* terkoreksi secara geometrik. Basis pemberian kode pada setiap bangunan adalah bentuk atap tegak lurus terhadap permukaan bumi. Dengan teknik ini, maka jumlah total bangunan teridentifikasi secara keseluruhan berdasarkan kode tersebut. Namun demikian, setiap kode rumah dan bangunan lain yang teridentifikasi tersebut belum dapat dipastikan dengan tepat, apakah basis atap yang digunakan sudah sesuai dengan jumlah bangunan per unit atau masih gabungan unit. Adapun validasi untuk memastikan hal tersebut, melalui hasil verifikasi dari enumerator sosial yang melakukan sensus untuk memastikan bahwa setiap kode sudah sesuai atau belum. Beberapa kemungkinan hasil verifikasi yang dilakukan, seperti: satu kode bangunan bisa jadi lebih dari satu bangunan. Atau sebaliknya, dua atau lebih kode bangunan yang ada bisa jadi satu kode bangunan.

Selanjutnya hasil verifikasi enumerator sosial terhadap peta kerja awal yang dibuat tim spasial, divalidasi kembali untuk memastikan bahwa setiap kode bangunan yang diberikan sudah sesuai dengan kondisi di lapangan. Validasi ini mempertegas identifikasi kode bangunan yang dihuni warga atau tidak dihuni warga. Setelah verifikasi dan validasi dilakukan, informasi hasil sensus disajikan secara geostatistik sesuai kategori tematik yang dibutuhkan. Proses

integrasi data spasial dan numerik ini, tidak lain untuk menghasilkan DDP berbasis keluarga di setiap RW/Dusun/Lingkungan di pedesaan.

Untuk metode validasi data sosial dilakukan melalui: pertama, sensus yang berpedoman peta kerja digital berbasis RW. Seperti yang telah disebutkan sebelumnya, peta kerja digital berfungsi sebagai navigasi enumerator sosial untuk melakukan sensus secara *door to door*. Peta kerja ini juga mampu memverifikasi dan memvalidasi bangunan dan rumah tangga yang tidak terdigitasi; kedua, perekrutan pemuda desa sebagai enumerator sosial berbasis RW. Tujuan rekrutmen enumerator sosial berbasis RW dari pemuda desa adalah pelibatan warga sebagai subjek yang memiliki pemahaman tata ruang desa, kondisi sosial, ekonomi dan budaya masyarakat desa, serta adanya transformasi pengetahuan dari perguruan tinggi ke warga; dan ketiga, pendampingan intensif oleh supervisor sensus. Pendampingan intensif dimulai dari proses pelatihan kepada enumerator sosial, mengorganisir enumerator sosial, perencanaan strategi penyelesaian sensus, *monitoring*, mengevaluasi, menginformasikan data-data yang kurang valid selama proses sensus, sampai dengan penyusunan *output* DDP.

#### **4. Aktivitas Penyusunan Artificial Intelligence**

##### **4.1 Pengolahan dan Penyusunan Perencanaan Pembangunan**

Pada monografi ini, implementasi DDP mengambil studi kasus di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat. Adapun luaran dari pendekatan spasial adalah berupa peta tematik berbasis citra *drone* dan diverifikasi secara partisipatif oleh warga desa. Adapun luaran dari pendekatan Sensus dan partisipatif berupa kumpulan lembar data yang berisikan keterangan bangunan, identitas keluarga dan individu, serta data terkait parameter sensus yang telah ditetapkan. Data tersebut kemudian diolah dan dikumpulkan dalam bentuk monografi sebagai luaran yang dapat disajikan secara info grafik dalam bentuk peta dasar, dan peta tematik. Lembar data yang ada dapat dianalisis lebih lanjut untuk berbagai kepentingan.

Lembar data ini menjadi lebih unggul dibandingkan metode pendataan yang dilakukan BPS karena diambil langsung oleh penduduk, serta adanya prosedur yang membuat enumerator harus benar-benar mengambil data secara satu per satu berdasarkan nama, alamat, dan titik koordinat. Begitu pun peta yang dihasilkan dari pendekatan spasial menjadi lebih unggul dibandingkan luaran data spasial BIG dikarenakan penentuan batas desa, RW, bahkan hingga RT, diverifikasi langsung oleh penduduk desa sebagaimana ketetapan atau aturan yang sudah ada dalam kemasyarakatan mereka. Dua keunggulan ini menjadikan DDP dengan pendekatan yang mengintegrasikan spasial,

kuantitatif, maupun kualitatif dapat diandalkan sebagai *baseline* perencanaan pembangunan desa.

## 4.2 Integrasi Data Spasial dan Sosial

Pendataan DDP menghasilkan data terintegrasi antara data spasial dan data numerik. Pengintegrasian data tersebut memberikan gambaran kondisi aktual desa. Hasil analisis dan pengimplementasi DDP memberikan potret penggunaan lahan terbangun dan non terbangun dalam satuan analisis Rukun Warga (RW) atau satuan lingkungan masyarakat. Selain itu, integrasi data spasial dan sosial juga digambarkan dari hasil sensus berbasis rukun warga yang ditampilkan secara spasial dalam bentuk tematik pada setiap indikator kesejahteraan rakyat. Pada Desa Paminggalan disajikan dalam satuan dusun karena dusun menjadi satuan *sodality* dalam masyarakat karena merepresentasikan ikatan kekeluargaan dan kekerabatan (Tjondronegoro 1984). Dusun adalah sebuah lembaga tradisional di bawah desa yang menjadi ruang bertemunya kepentingan bersama atau ruang mediasi kultural di mana agroekologi budaya dilihat sebagai representasi dari agensi serta tindakan petani, persoalan partisipasi dalam pembangunan pedesaan dapat dilihat secara lebih luas.

## TINJAUAN PUSTAKA

### Diskursus Metodologi Pendataan Pedesaan

Tulisan ini berupaya menjawab pertanyaan artikel ini melalui diskursus perkembangan metodologi dalam ilmu-ilmu sosial. Secara garis besar metodologi riset penelitian dibagi menjadi tiga metode, kuantitatif, kualitatif, dan *mixed methods*. Pada dekade tahun 1920-1930-an pendekatan kualitatif menjadi metode paling dominan dalam mengkaji kehidupan kelompok manusia. Pada dekade penggunaan metode kualitatif oleh mazhab Chicago di sosiologi mempengaruhi ilmu sosial lainnya termasuk ilmu komunikasi, pendidikan, dan kerja sosial (Denzin dan Lincoln 2009).

Pada dekade 1970-1980-an metode kualitatif mendapatkan kritikan tajam dari berbagai ilmuwan sosial. Metode ini dikritik karena para ilmuwan sosial terjebak dalam subjektivisme dan relativisme *post-modern*. Metode ini sangat kontras dengan pendekatan kuantitatif yang mengedepankan pada objektivitas yang identik dengan ekonomi dan statistik sosial. Metode kuantitatif menjadi dasar dari demografi sejarah dan sosiologi sejarah. Pasca Perang Dunia Kedua, data numerik semakin dibutuhkan untuk menghitung pertumbuhan ekonomi dan perubahan sosial (Hudson dan Ishizu 2017).

Dekade dikotomi penggunaan metode antara kuantitatif dan kualitatif mengalami kemandekan. Gagasan penggabungan metode keduanya menjadi jalan terbaru dalam menutupi kekurangan masing-masing metode tersebut. Metode campuran (*Mixed-methods*) yang mengombinasikan metodologi kuantitatif dan kualitatif memberikan peluang saling melengkapi dan mempertemukan prinsip subjektivitas dan objektivitas dalam satuan penelitian yang utuh (Creswell 2016; Creswell dan Clark 2017). Pendekatan ini menjadi dasar pengembangan metode DDP sebagai pendekatan pendataan pedesaan.

Metode DDP sebagai pendekatan dalam *mixed methods* menghasilkan data yang memiliki tingkat akurasi dan ketepatan tinggi untuk memberikan gambaran kondisi aktual desa yang sesungguhnya. Data ini diambil, divalidasi, diverifikasi, dan dikonfirmasi oleh warga desa. Serta, dibantu pihak luar desa (misal Perguruan Tinggi). Membangun dan menghasilkan data yang akurat dan presisi hanya dapat dilakukan dengan *mixed-methods* yang mengkombinasikan tiga pendekatan yaitu sensus, spasial dan partisipatoris. Gabungan dari ketiga pendekatan tersebut diistilahkan sebagai pendekatan *Drone Participatory Mapping* (DPM) (Sjaf *et al.* 2020; Sjaf *et al.* 2022).

Pendekatan ini dikembangkan sejak tahun 2014 yang sudah mengalami transformasi signifikan dalam penyempurnaan metode dalam pendataan pedesaan. Pendekatan ini mengintegrasikan antara teknologi mutakhir, *drone* dan satelit dengan kualitas citra beresolusi tinggi untuk menghasilkan data spasial. Selain itu, secara teknis dalam pengumpulan dan analisis menggunakan instrumen teknologi digital. Dari pendekatan DPM, sensus dilakukan berbasis data spasial yang dihasilkan dari instrumen *drone* atau

citra satelit beresolusi tinggi, aplikasi *marking object* (untuk mengumpulkan titik koordinat pemukiman, lokasi usaha warga, sebaran biodiversitas desa, serta data kualitatif yang dilakukan dengan pendekatan *Participatory Rural Appraisal* (PRA)(Sjaf *et al.* 2020; Sjaf *et al.* 2022).

Pendekatan PRA digunakan untuk mengajak *stakeholders* untuk berpartisipasi dalam menilai dan memutuskan program atau kebijakan yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat (Chambers 2008; Chambers 2013) Pendekatan PRA menjadikan masyarakat desa sebagai peneliti, perencana dan juga pelaksana program bukan hanya sebagai objek pada proses pelaksanaan pemberdayaan. Pendekatan ini digunakan dalam DDP untuk mengajak masyarakat untuk menilai pembangunan desa, menyusun sejarah desa, menilai kepentingan dan pengaruh kelembagaan desa, dan membuat kalender musim sesuai konteks wilayah masing-masing. Pendekatan PRA digunakan untuk melengkapi data-data kuantitatif (data numerik dan spasial) dalam menghitung IDM dan IPD di pedesaan.

Metode DDP sebagai pendekatan pendataan pedesaan merupakan penyempurnaan pendataan yang telah dilakukan pemerintah. Bahkan, metode DDP sebagai pendekatan baru dalam proses datafikasi dalam mengumpulkan data kependudukan. Hal ini juga berbeda dengan sistem *data mining* (penambangan data) di media sosial, data-data personal dikumpulkan melalui pelacakan algoritma pencarian dan identitas pengguna media sosial. Penambangan data di media masih memiliki ketidakakuratan yang tinggi (*volacity*)(Couldry 2004; Couldry dan Powell 2014; Couldry 2020). Oleh karena itu, metode DDP tidak mengandalkan sepenuhnya teknologi digital sebagai instrumen penelitian dalam membangun *big data*. Tapi, metode DDP tetap menggunakan instrumen manusia dalam pengumpulan, validasi, verifikasi, dan konfirmasi data.

## **DDP Sebagai Metode dan Pendekatan Baru Pendataan Pedesaan**

Metode DDP adalah pendekatan inklusif yang menempatkan relasi antara manusia dan teknologi untuk mengumpulkan data desa presisi yang meliputi dimensi spasial, teknologi digital, partisipasi warga dan sensus (Sjaf *et al.* 2020; Sjaf *et al.* 2022). Metode yang mensintesis tiga pendekatan yaitu teknologi drone yang menghasilkan data spasial, sensus menghasilkan data numerik dan *Participatory Rural Appraisal* (PRA) menghasilkan data kualitatif. Sintesis berbagai pendekatan tersebut bertujuan untuk saling menutupi kelemahan pendekatan yang ada. Hal ini sejalan dengan pernyataan Creswell, (2016) bahwa metodologi *mixed-method* dilakukan untuk menghasilkan data yang komprehensif.

DDP sebagai metode dan pendekatan baru dalam pendataan pedesaan menempatkan warga sebagai subjek pendataan, membuka akses warga terhadap data, dan transformasi pengetahuan pendataan dari perguruan tinggi kepada warga desa. Selain itu, DDP mengutamakan pengorganisasian sumber daya manusia dan pemanfaatan teknologi digital mutakhir. Metode ini sudah selayaknya memberikan kontribusi terhadap perbaikan praktik pembangunan pedesaan dan pengembangan sistem pendataan di Indonesia.

Atas dasar ini, metode menjadi salah satu praktik dekolonisasi pendataan pedesaan. Sebab, pendekatan berupaya mengangkat permasalahan-permasalahan lokalitas sebagai basis perencanaan pembangunan. Selain itu, DDP menjadi jalan meracik merumuskan pembangunan pedesaan berbasis kebutuhan dan permasalahan dari berbagai instrumen pengukuran pembangunan. Perumusan, pengukuran, dan analisis pembangunan dilakukan di level terbawah di pedesaan sebagai satuan *sodality* masyarakat yakni di level dukuh/kampung/dusun/rukun warga/satuan lingkungan setempat (Kolopaking *et al.* 2020). *Sodality* merupakan sebagai lingkungan pemenuhan kebutuhan hidup dan lingkungan yang tunduk pada kekuasaan.

Satuan *sodality* ini digunakan DDP dalam perencanaan pembangunan berbasis rumah tangga pedesaan. Perencanaan pembangunan tersebut langsung menysasar permasalahan pokok yang dihadapi dalam rumah tangga pedesaan. Permasalahan pokok tersebut meliputi aspek kesejahteraan rakyat yakni (1) sandang, pangan, papan; (1) pendidikan dan kebudayaan; (3) kesehatan, pekerjaan, dan jaminan sosial; (4) kehidupan sosial, perlindungan hukum dan HAM; (5) infrastruktur dan lingkungan hidup. Lima aspek tersebut menjadi skala prioritas dalam intervensi pembangunan. Oleh karena itu, pendekatan DDP diharapkan menghapus dosa para perencana pembangunan yang selalu bermain dengan angka-angka, mengabaikan kekuatan sumber daya manusia, pertumbuhan tanpa keadilan, dan berorientasi pada implementasi atau realisasi pembangunan dari pada tujuan utamanya (Haq 1976). Dosa-dosa perencana ini hanya bisa dilakukan melalui pendekatan inklusif yang dimulai dari reformasi pendekatan pendataan pedesaan. Pendekatan ini melanjutkan reformasi demokrasi substansial desa melalui DDP (Hakim 2022). Demokrasi substansial dalam pendataan pedesaan artinya membangun sistem pendataan yang inklusif menempatkan warga sebagai subjek pendataan dan pembangunan.



An aerial photograph of a coastal village, likely in Sulawesi Barat, Indonesia. The image shows a cluster of buildings with colorful roofs (red, blue, green) situated along a shoreline. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the top-left and bottom-right corners, there are white L-shaped corner brackets.

## Bagian 2

# GEOGRAFI DESA

**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana  
Kabupaten Majene  
Provinsi Sulawesi Barat

# GEOGRAFI DESA

## 2.1 Sejarah Desa

Menurut sejarah, dahulu Desa Paminggalan berada dalam wilayah Kerajaan Sendana salah satu kerajaan di wilayah mandar. Seiring dengan perkembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni yang selanjutnya disebut dengan IPTEKS, serta adanya pergeseran paradigma pembangunan yang mana persaingan global semakin nyata di depan mata, dan hal tersebut mempengaruhi kebutuhan manusia atau masyarakat semakin banyak, maka terlahirlah inisiatif pemekaran desa menjadi ini menjadi tiga desa yaitu Desa Puttada, Desa Paminggalan, dan Desa Lalattedong.

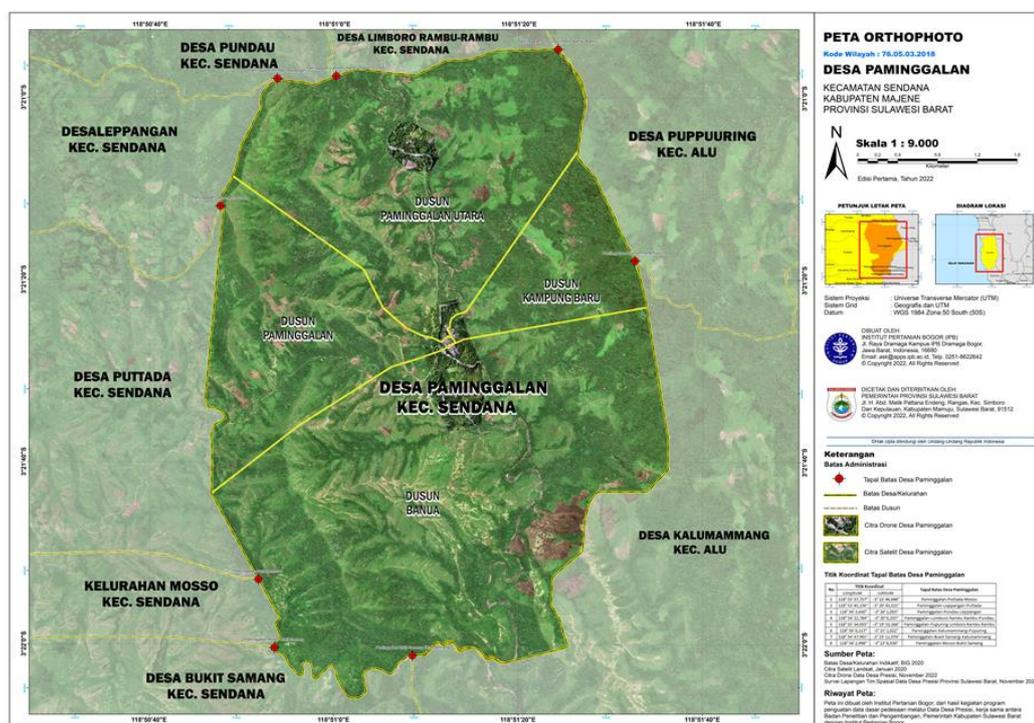
Desa paminggalan merupakan hasil pemekaran dari Desa Puttada pada Tahun 2010 berdasarkan Peraturan Daerah (PERDA) Kabupaten Majene No.7 Tahun 2010 tentang pembentukan desa di wilayah Kabupaten Majene. Pemekaran Desa Puttada saat itu yang menjadi 3 desa saat ini dilakukan oleh Pemerintah Kabupaten Majene pada tahun 2010 yang menjadikan Desa Paminggalan ada perkembangan dan kemajuan, yang dulunya terdiri dari dua dusun yaitu, Dusun Paminggalan, dan Dusun Paminggalan Utara, Sekarang Desa Paminggalan yang terdiri menjadi 4 dusun yaitu Dusun Banua, Dusun Paminggalan, Dusun Paminggalan Utara, dan Dusun Kampung Baru.

Pada tahun 2015 untuk di Desa Paminggalan dilakukan pembukaan jalan dan pembangunan jembatan yang memberikan banyak dampak positif bagi warga Desa Paminggalan khususnya dari segi ekonomi, karena dalam pemasaran hasil komoditi warga Desa Paminggalan menjadi lebih mudah sehingga penghasilan warga lebih meningkat. Selain itu pada tahun 2019 untuk pertama kalinya aliran listrik masuk di Desa Paminggalan, selanjutnya pada tahun 2020-2021 untuk pertama kalinya akses jaringan internet masuk ke Desa Paminggalan. Namun, di Desa Paminggalan sampai sekarang untuk jaringan kartu seluler belum ada, warga desa hanya memanfaatkan akses jaringan *hotspot*.

Pada akhir tahun 2022 Kabupaten Majene dilanda musim hujan yang terbilang ekstrim, yang menyebabkan banyak wilayah di sekitarnya terdampak bencana banjir dan longsor. Khususnya di Desa Paminggalan di tahun tersebut mengalami musibah bencana alam berupa tanah longsor sehingga menyebabkan jalan akses utama warga tertimbun lumpur sehingga semua aktivitas warga terhambat. Selain bencana longsor, terjadinya juga luapan air sungai karena intensitas curah hujan yang tinggi sehingga menyebabkan terjadinya luapan sungai atau banjir bandang yang menyebabkan jembatan penghubung desa rusak parah hingga putus dan tersisa puing-puing jembatan tersebut.

## 2.2 Peta Orthophoto

Peta *Orthophoto* Desa Paminggalan dihasilkan dari foto udara yang menggunakan drone lalu digabungkan dengan citra satelit *Landsat* yang diunduh menggunakan perangkat lunak *SAS Planet* (Gambar 2). Penggabungan citra dan pengolahan peta *orthophoto* dilakukan menggunakan perangkat lunak *ArcGIS 10.5*. Hasil foto udara maupun citra menunjukkan 83,94% wilayah Desa Paminggalan didominasi oleh kawasan hutan, lalu 0,15% adalah wilayah permukiman dan 12,71% adalah wilayah kebun campuran. Garis berwarna kuning-hitam pada Gambar 2, menunjukkan batas antara desa, dan garis putus abu-abu merupakan batas antara dusun.

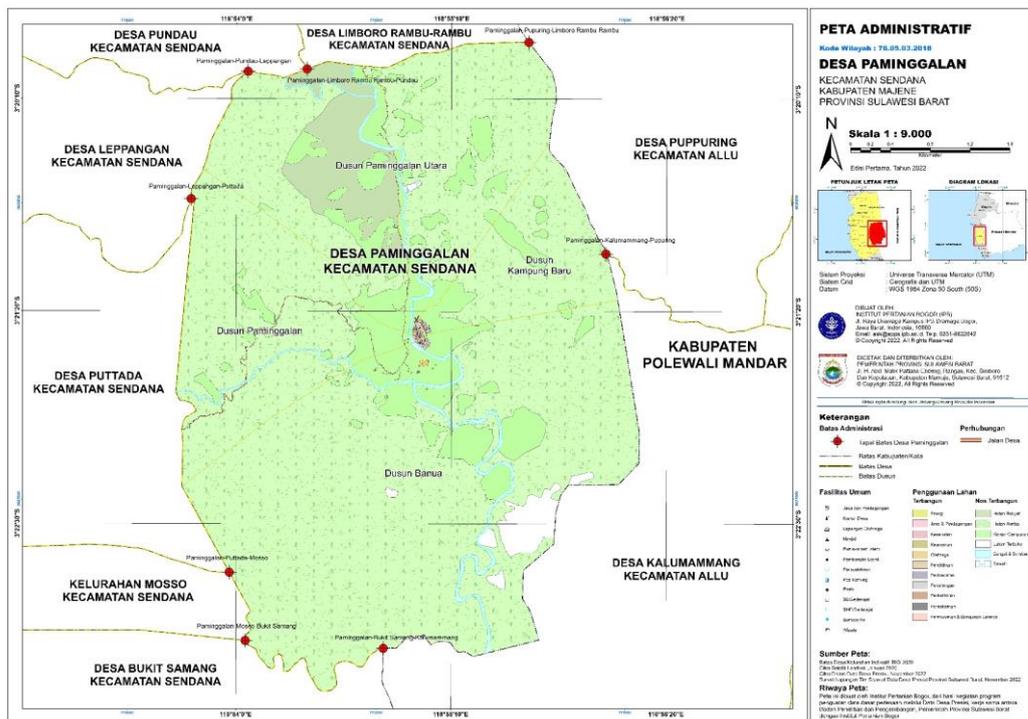


**Gambar 2.** Peta orthophoto Desa Paminggalan

Adapun tapal batas desa atau titik perbatasan antara desa yang ditunjukkan dengan titik berwarna merah pada Gambar 2. Desa Paminggalan terbagi menjadi empat dusun ialah Dusun Banua, Dusun Paminggalan, Dusun Paminggalan Utara dan Dusun Kampung Baru, wilayah permukiman Desa Paminggalan berbeda dengan desa-desa yang berada di Kecamatan Sendana yakni tidak menyebar pada jalan utama atau jalan poros melainkan wilayah permukiman mengelompok dan berada di tengah wilayah Desa Paminggalan.

## 2.3 Peta Administrasi

Desa Paminggalan secara administratif terletak di Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat dengan kode pos 91452 (Gambar 3).

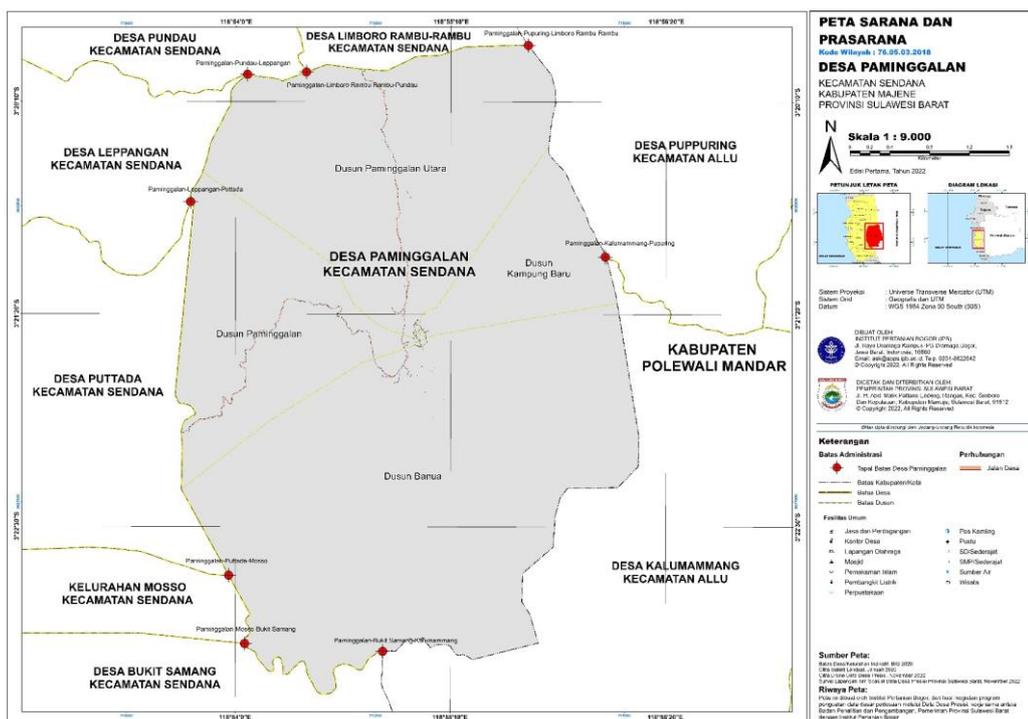


**Gambar 3.** Peta administrasi Desa Paminggalan

Pada Gambar 3 menunjukkan wilayah Utara Desa Paminggalan berbatasan dengan Desa Limboro Rambu-Rambu dan Desa Pundau, wilayah barat Desa Paminggalan berbatasan dengan Desa Leppangan, Desa Puttada dan Kelurahan Mosso, wilayah selatan berbatasan dengan Desa Bukit Samang dan Desa Kalumammang, dan wilayah timur Desa Paminggalan berbatasan dengan Desa Kalumammang dan Desa Puppuring. Desa Paminggalan memiliki luas total sebesar 2296,99 Ha. Desa Paminggalan terdiri dari 4 dusun dengan luas masing-masing dusun yakni Dusun Banua dengan luas 1105 Ha, Dusun Paminggalan dengan luasan 367 Ha, kemudian Dusun Paminggalan Utara dengan luas 641 Ha dan Dusun Kampung Baru memiliki luas 183 Ha.

## 2.4 Peta Sarana dan Prasarana

Sarana dan Prasarana yang tersebar di Desa Paminggalan meliputi bak air, perkantoran, peribadatan, keamanan, pendidikan, kesehatan, olahraga, pemakaman, pariwisata, Pembangkit listrik serta jasa dan perdagangan (UMKM) (Gambar 4).



**Gambar 4.** Peta sarana dan prasarana Desa Paminggalan

**Tabel 3.** Kategori fasilitas umum dan sosial Desa Paminggalan

| No. | Infrastruktur      | Dusun |             |                   | Total |
|-----|--------------------|-------|-------------|-------------------|-------|
|     |                    | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara |       |
| 1   | Bak Air            | 0     | 0           | 1                 | 1     |
| 2   | Jasa & Perdagangan | 5     | 5           | 6                 | 17    |
| 3   | Kesehatan          | 0     | 0           | 1                 | 1     |
| 4   | Olahraga           | 1     | 0           | 1                 | 2     |
| 5   | Pariwisata         | 1     | 0           | 0                 | 1     |
| 6   | Pemukaman          | 1     | 0           | 0                 | 1     |
| 7   | Pendidikan         | 2     | 1           | 0                 | 3     |
| 8   | Peribadatan        | 1     | 0           | 0                 | 1     |
| 9   | Perkantoran        | 1     | 0           | 0                 | 1     |
| 10  | Pembangkit Listrik | 0     | 0           | 1                 | 1     |

**Tabel 4.** Jalan rusak di beberapa titik dan panjang (meter) Desa Paminggalan

| No | Start       |              | End         |              | Panjang(m) |
|----|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|
|    | Longitude   | Latitude     | Longitude   | Latitude     |            |
| 1  | 118.9116267 | -3.33316322  | 118.9153476 | -3.358147438 | 4487       |
| 2  | 118.8950725 | -3.366343253 | 118.9153853 | -3.358193855 | 3150       |
| 3  | 118.9172293 | -3.358100684 | 118.917232  | -3.358056659 | 5          |

Pada Gambar 4 menunjukkan fasilitas tempat ibadah yaitu masjid atau musholla berjumlah satu berada Dusun Banua. Fasilitas perkantoran yaitu kantor Desa Paminggalan berada di Dusun Banua. Fasilitas olahraga berada di Dusun Banua dan Dusun Paminggalan Utara. Pemakaman berjumlah satu berada di Dusun Banua. Fasilitas pendidikan yang berada pada Dusun Banua yakni Perpustakaan, SD dan SMP, Fasilitas kesehatan yang dimiliki adalah Pustu di Dusun Paminggalan Utara, Fasilitas keamanan berupa pos kamling berada pada Dusun Banua. Fasilitas jasa dan perdagangan yang terdiri dari kios berada di Dusun Paminggalan dan Dusun Kampung Baru, sarang walet tersebar di tiga dusun kecuali Dusun Kampung Baru dan kandang kambing berada Dusun Banua serta terdapat sebuah pembangkit listrik tenaga surya di Dusun Paminggalan Utara. Tabel jumlah fasilitas umum setiap dusun dapat dilihat pada Tabel 3 serta titik lokasi jalan rusak yang dijumpai seperti pada tabel 4, jalan rusak yang pertama adalah jalan Utama Desa Paminggalan mulai dari perbatasan Desa Puttada melewati di Dusun Banua hingga Dusun Paminggalan, jalan rusak yang kedua adalah jalan utama dari perbatasan Desa Limboro Rambu-Rambu melewati Dusun Paminggalan Utara sampai dengan Dusun Paminggalan, dan jalan rusak yang terakhir berada di dalam wilayah permukiman pada Dusun Banua.

## 2.5 Peta Penggunaan Lahan

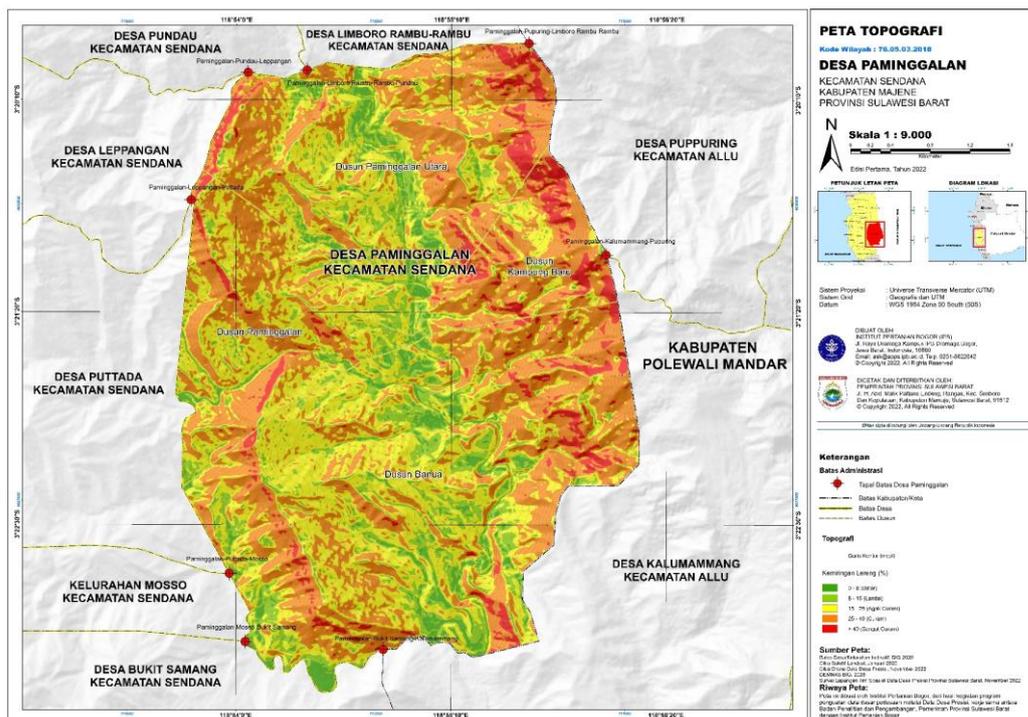
Jenis penggunaan lahan di Desa Paminggalan dibagi menjadi tiga kategori yaitu terbangun, non-terbangun serta perhubungan yang terdiri dari 19 jenis (Gambar 5).



Pada Gambar 5 menunjukkan lahan terbangun berjumlah 10 yaitu Jasa & Perdagangan, Kesehatan, Olahraga, Pendidikan, Peribadatan, Perkantoran, Permukiman & Bangunan Lainnya, Pekarangan dan Pemakaman serta Pembangkit Listrik yang memiliki total luas 3,96 Ha. Sedangkan lahan non terbangun memiliki total luas sebesar 2289,09 Ha dan lahan perhubungan memiliki luas sebesar 3,93 Ha (Tabel 5). Kelas dengan luas tertinggi adalah Hutan Rimba dengan luas sebesar 1821,93 Ha, diikuti dengan kelas Kebun Campuran dengan luas sebesar 292,16 Ha. kelas kebun campuran adalah campuran dari jenis tanaman Aren, Cengkeh, Kelapa, Langsung, Pakan Ternak, Pisang, Rambutan dan Terong. Lalu kelas hutan rakyat merupakan gabungan dari beberapa jenis pepohonan seperti jati dan kelapa.

## 2.6 Peta Topografi

Peta topografi Desa Paminggalan dibentuk menggunakan data *Digital Elevation Model* (DEM) dari Badan Informasi Geospasial (BIG) yang disebut DEM Nasional (DEMNAS), data DEMNAS memiliki resolusi spasial 8 meter.



**Gambar 6.** Peta topografi Desa Paminggalan

Secara visual kemiringan lereng di Desa Paminggalan terlihat sangat curam yang ditunjukkan dengan warna merah, dan warna hijau merupakan kemiringan yang datar (Gambar 6). Berdasarkan hasil kemiringan yang diperoleh Desa Paminggalan berada pada kemiringan antara 100 – 1050 mdpl, Desa Paminggalan didominasi oleh wilayah perbukitan serta gunung yang

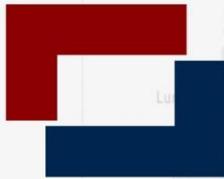
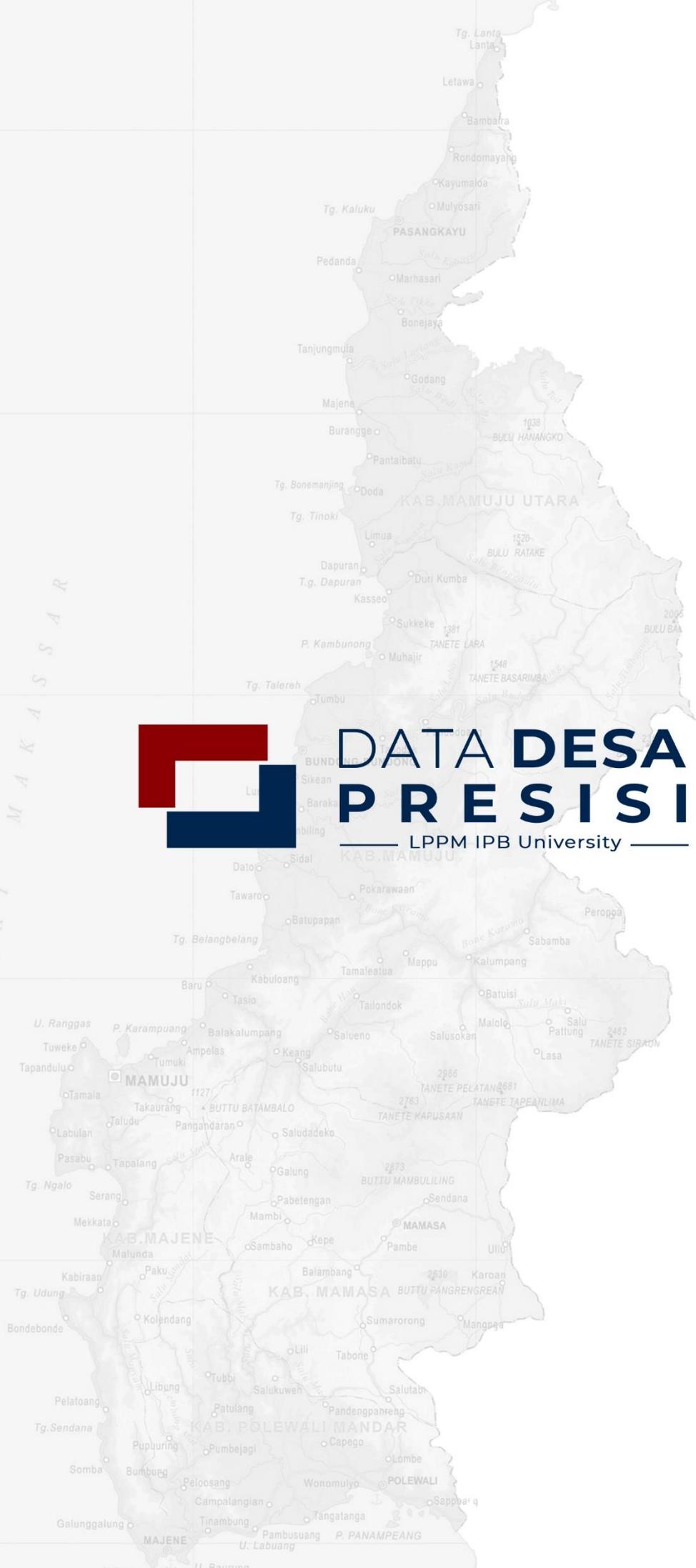
mengelilingi desa yang mencapai tinggi 1050 mdpl, wilayah pemukiman berada di area datar dan landai sedangkan di area yang curam lebih banyak didominasi oleh kawasan hutan dan kebun campuran milik warga Desa Paminggalan. Wilayah warna merah merupakan wilayah yang memiliki kecuraman yang sangat curam, hal ini perlu diperhatikan bahwa lereng yang semakin curam akan meningkatkan besarnya erosi dan semakin curam lereng maka kecepatan aliran air permukaan akibat hujan akan semakin meningkat sehingga dapat menyebabkan longsor besar. Desa Paminggalan merupakan desa yang rawan akan bencana longsor, langkah konservasi lahan secara mekanik dan vegetatif yaitu dengan cara pembuatan teras dan tanaman penutup tanah dapat dilakukan sebagai langkah mencegah erosi lereng yang curam.

***Data Desa Presisi merupakan Ikhtiar penyempurnaan data yang ada, karena ilmu senantiasa selalu terbarukan.***

*Dr. Sofyan Sjaf*



S E L A T M A K A S S A R



# DATA DESA PRESISI

LPPM IPB University

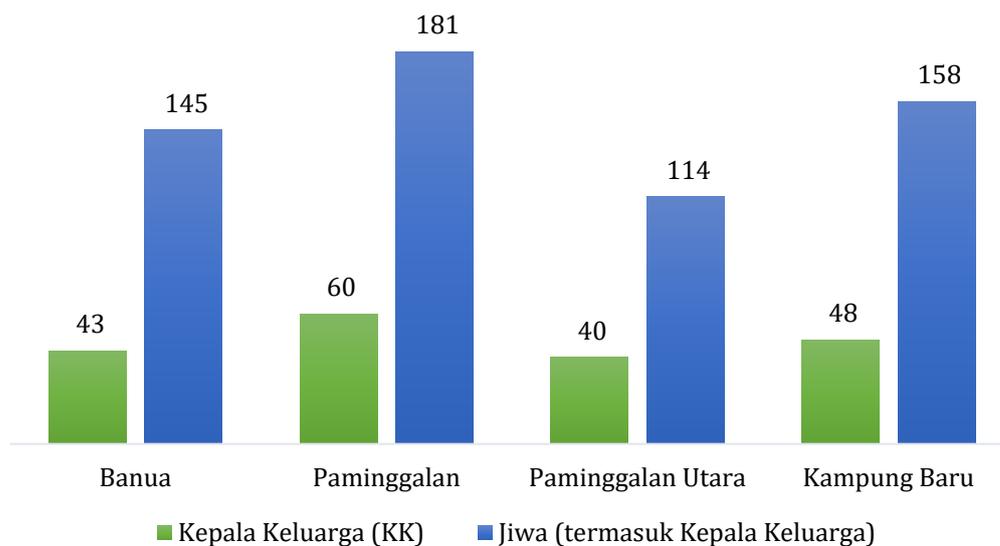
An aerial photograph of a coastal village, likely in Sulawesi Barat, Indonesia. The image shows a dense cluster of buildings with colorful roofs (red, blue, green) situated along a shoreline. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the top-left and bottom-right corners, there are white L-shaped corner brackets.

# Bagian 3 DEMOGRAFI DESA

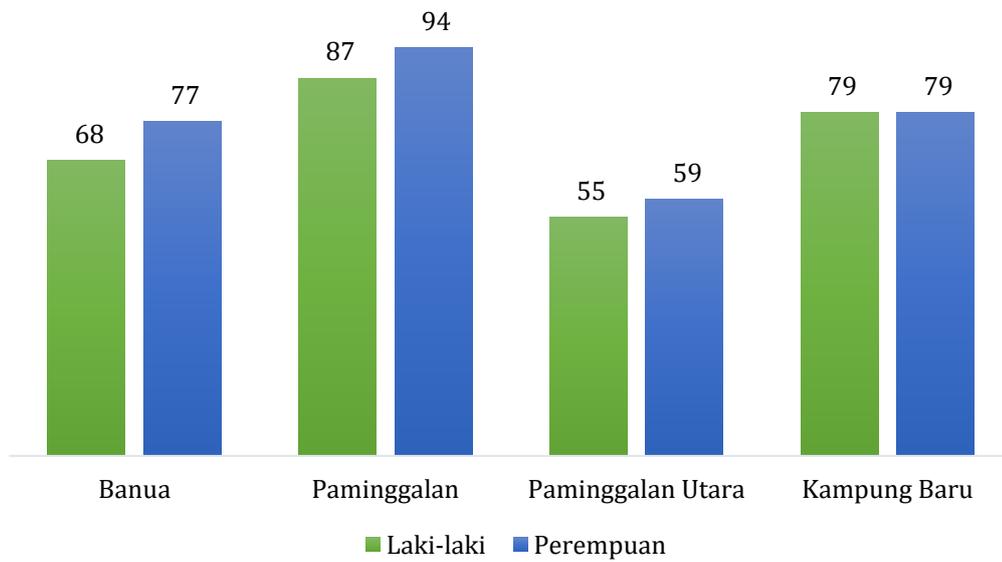
**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana,  
Kabupaten Majene,  
Provinsi Sulawesi Barat

## DEMOGRAFI DESA

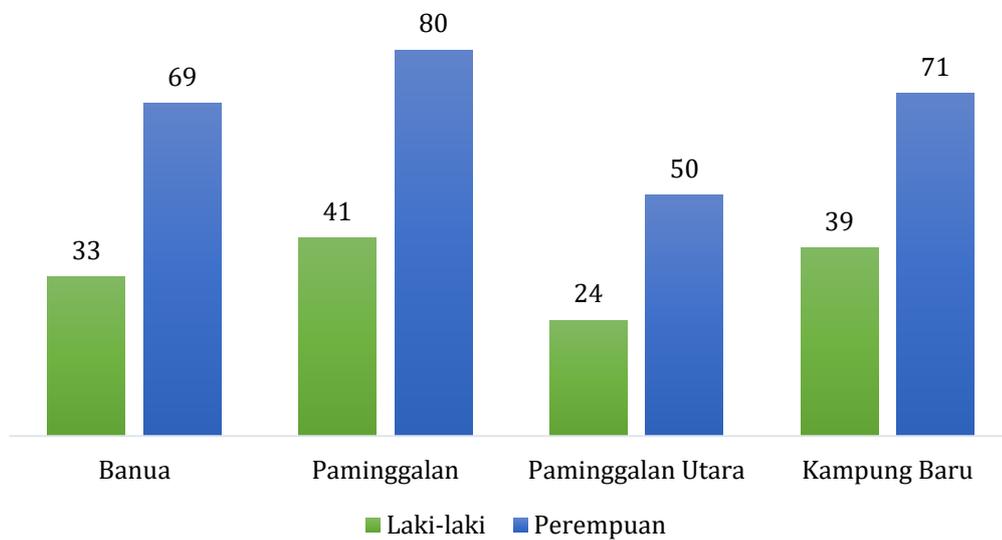
Hasil sensus DDP tahun 2022 di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene menunjukkan Kepala Keluarga (KK) sebanyak 191 jiwa dengan jumlah penduduk sebesar 598 jiwa. Wilayah dengan jumlah KK dan penduduk paling banyak di Desa Paminggalan terdapat di Dusun Paminggalan dengan jumlah KK sebanyak 60 dan penduduk sebanyak 181 jiwa. Dan, wilayah paling sedikit KK terdapat pada Dusun Paminggalan Utara dengan jumlah penduduk 40 KK dan penduduk sebanyak 114 jiwa. Pada bagian ini menunjukkan sebaran penduduk berdasarkan jenis kelamin di Desa Paminggalan jumlah penduduk perempuan sebanyak 309 jiwa dan laki-laki sebanyak 289 jiwa. Pada hasil sensus DDP menunjukkan sebaran penduduk laki-laki dan perempuan di Desa Paminggalan tidak merata dengan sebaran jenis kelamin laki-laki terbanyak terdapat pada Dusun Paminggalan dengan jumlah masing-masing sebanyak laki-laki 87 jiwa dan perempuan 94 jiwa. Wilayah sebaran laki-laki terkecil Dusun Paminggalan Utara hanya memiliki 55 jiwa laki-laki dan 59 jiwa perempuan. Selain itu, piramida kependudukan untuk menunjukkan struktur penduduk berdasarkan kategori jenis kelamin dan kategori usia tertentu. Pengelompokan ini disajikan dalam DDP pada gambar piramida penduduk di Desa Paminggalan. Berdasarkan hasil sensus didapatkan gambaran distribusi usia produktif dan *non* produktif dapat dianalisis di Desa Paminggalan yaitu usia produktif (15-64 tahun) Desa Paminggalan sebanyak 404 Jiwa dan usia non produktif (Usia muda dan usia tua) sebanyak 194 jiwa.



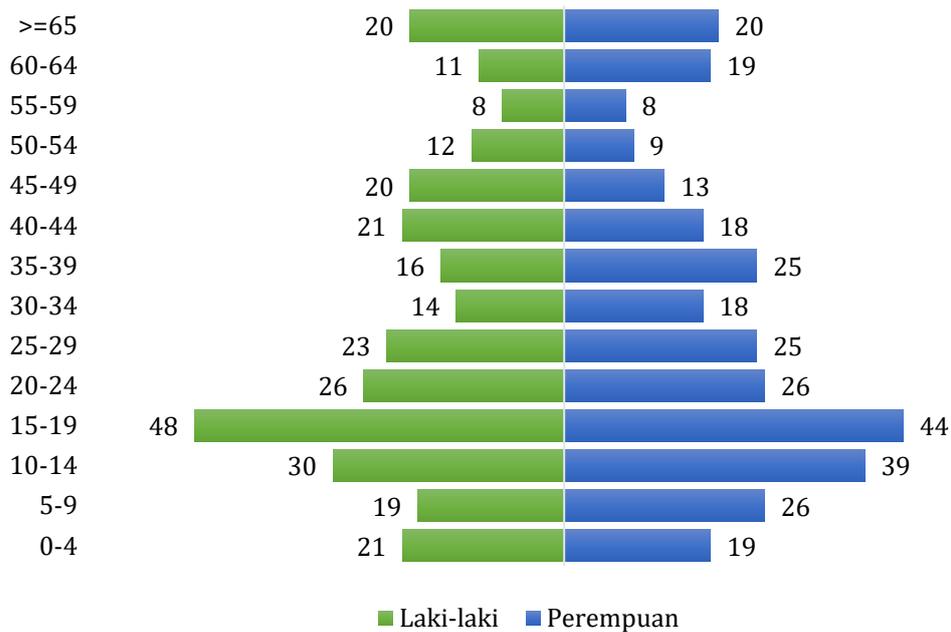
**Gambar 7.** Jumlah kepala keluarga dan penduduk di setiap dusun di Desa Paminggalan



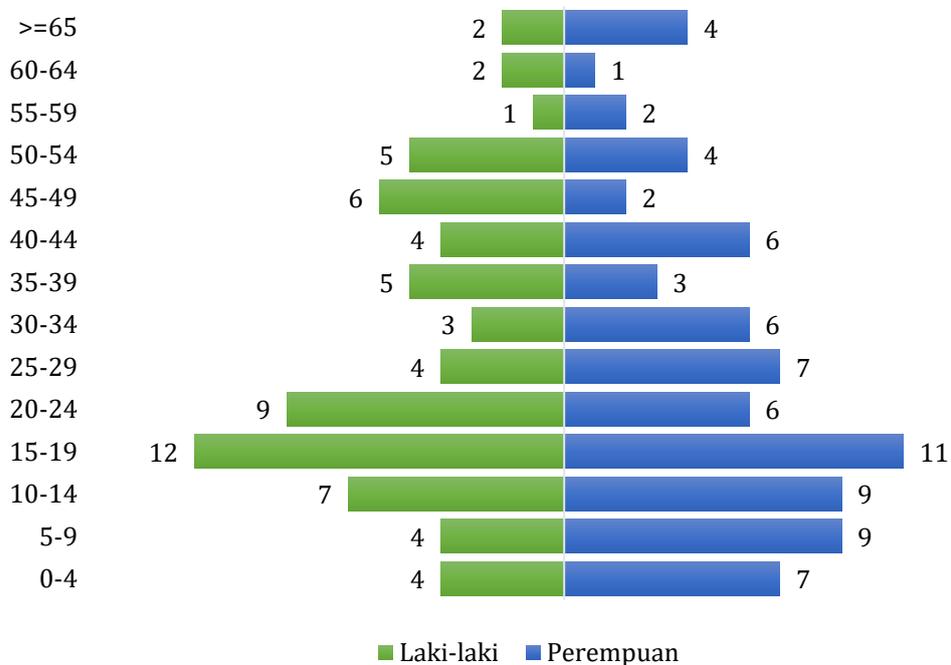
**Gambar 8.** Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Desa Paminggalan



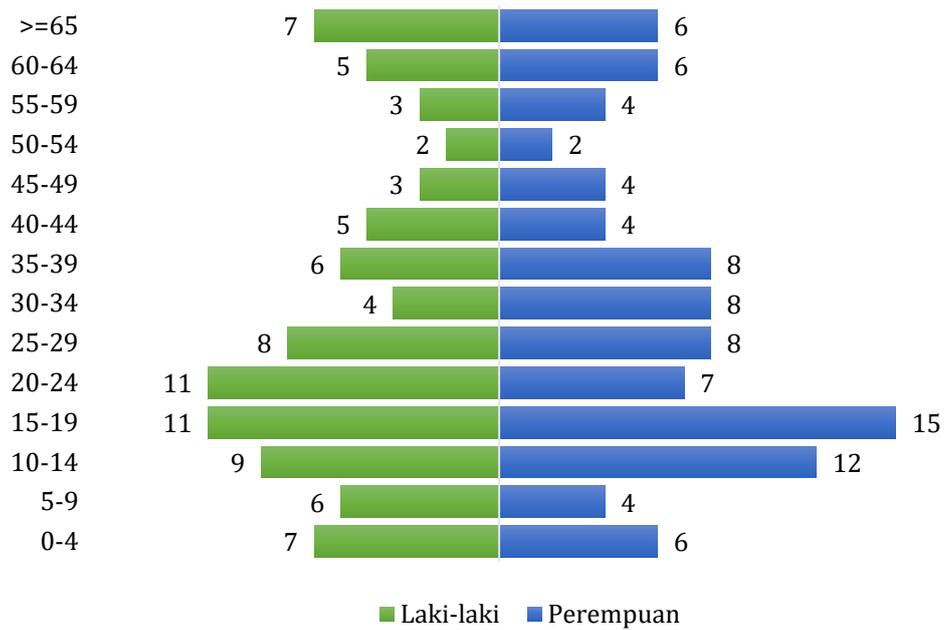
**Gambar 9.** Jumlah anggota keluarga berdasarkan jenis kelamin di Desa Paminggalan



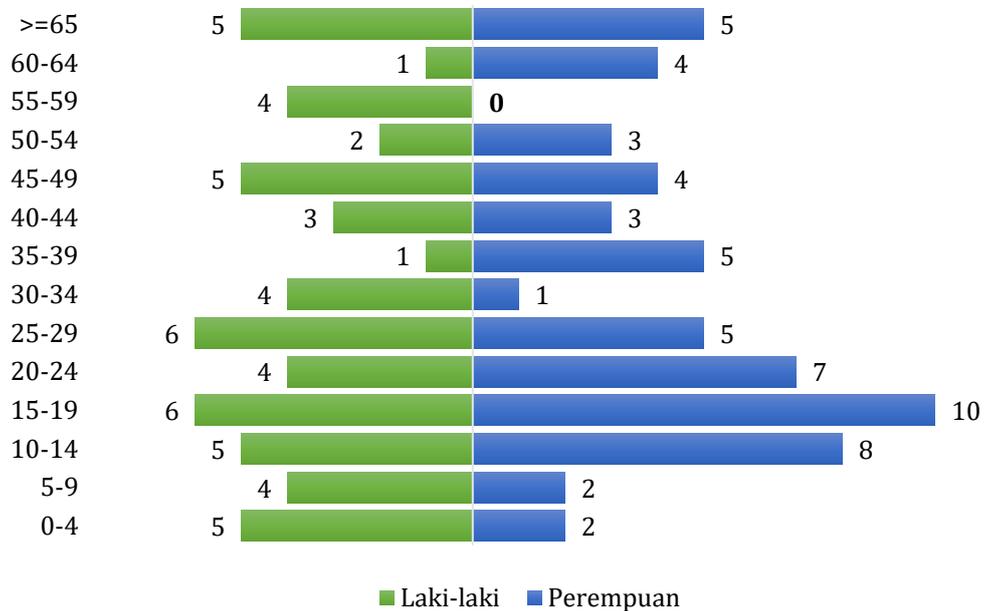
**Gambar 10.** Sebaran penduduk laki-laki dan perempuan berdasarkan usia (piramida penduduk) Desa Paminggalan



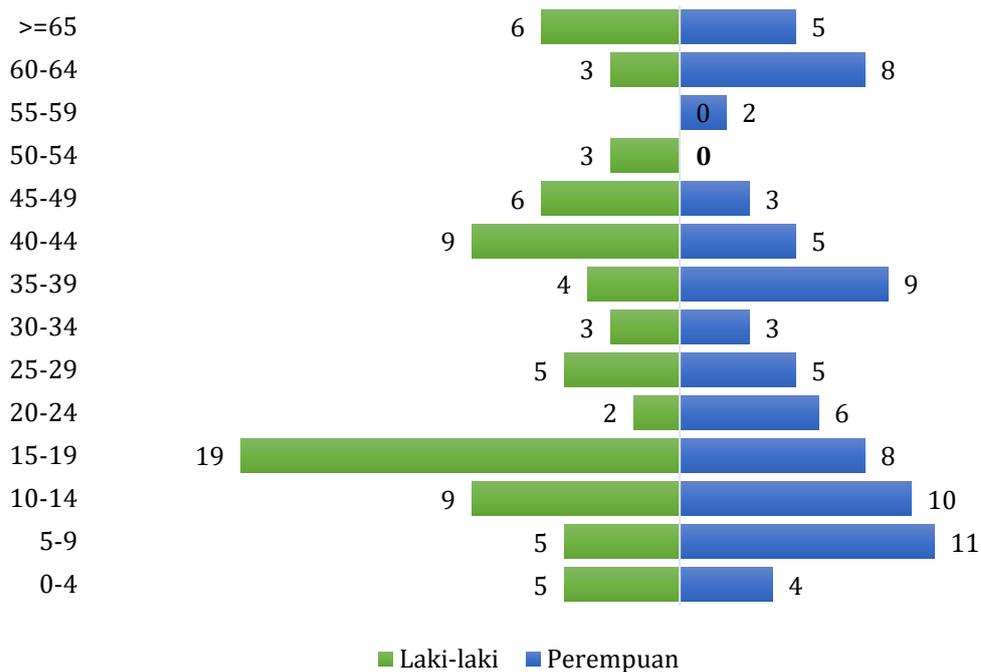
**Gambar 11.** Piramida penduduk Dusun Banua



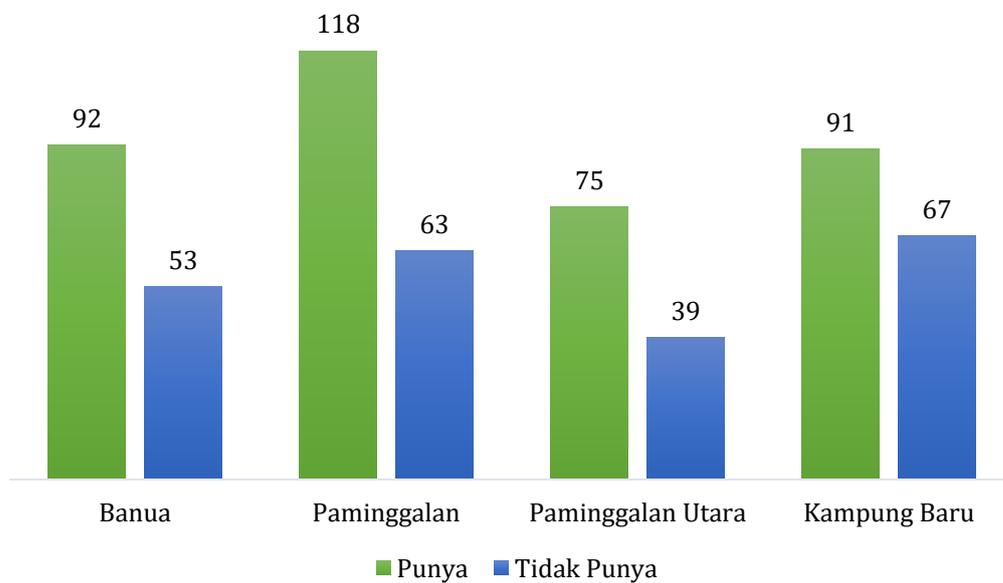
**Gambar 12.** Piramida penduduk Dusun Paminggalan



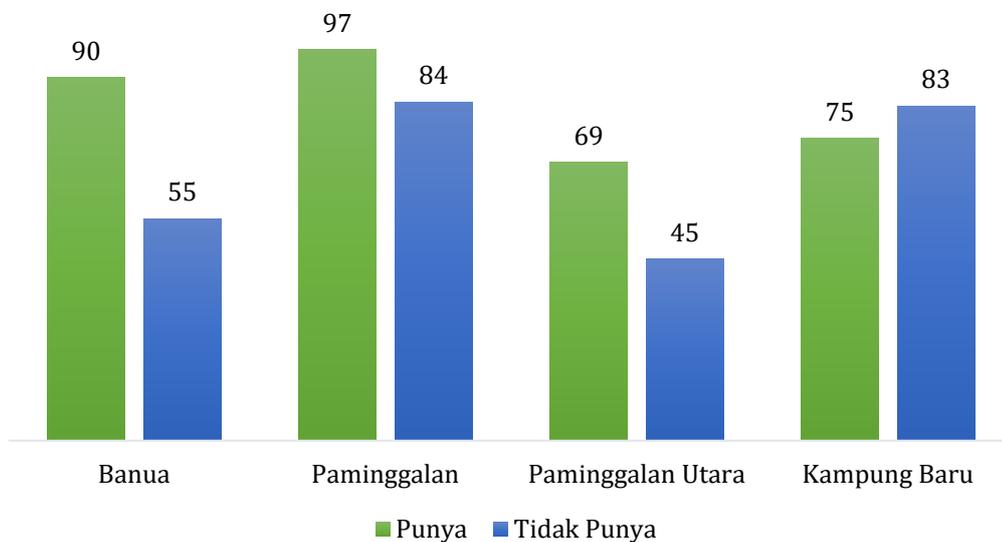
**Gambar 13.** Piramida penduduk Dusun Paminggalan Utara



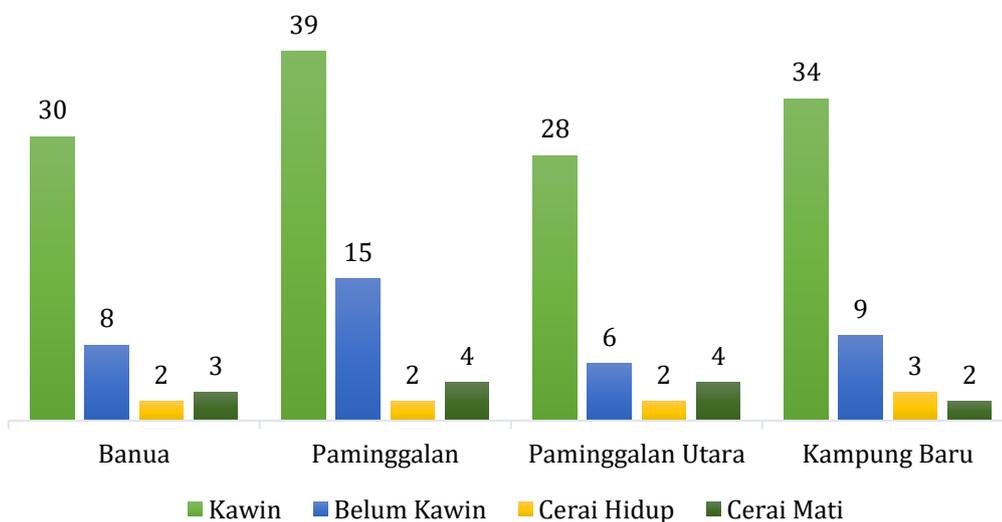
**Gambar 14.** Piramida penduduk Dusun Kampung Baru



**Gambar 15.** Jumlah penduduk berdasarkan kepemilikan KTP di Desa Paminggalan



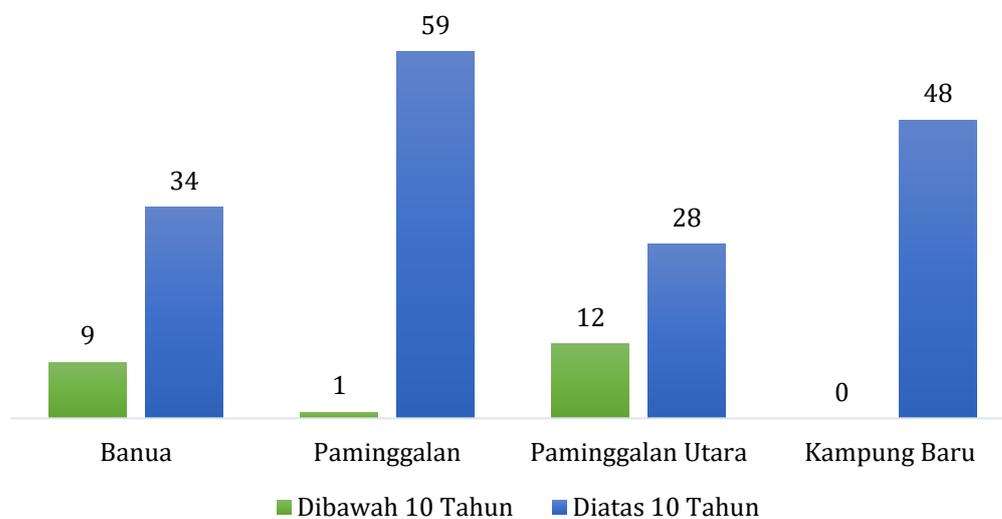
**Gambar 16.** Jumlah penduduk berdasarkan kepemilikan akta kelahiran di Desa Paminggalan



**Gambar 17.** Jumlah penduduk berdasarkan status kawin penduduk di Desa Paminggalan

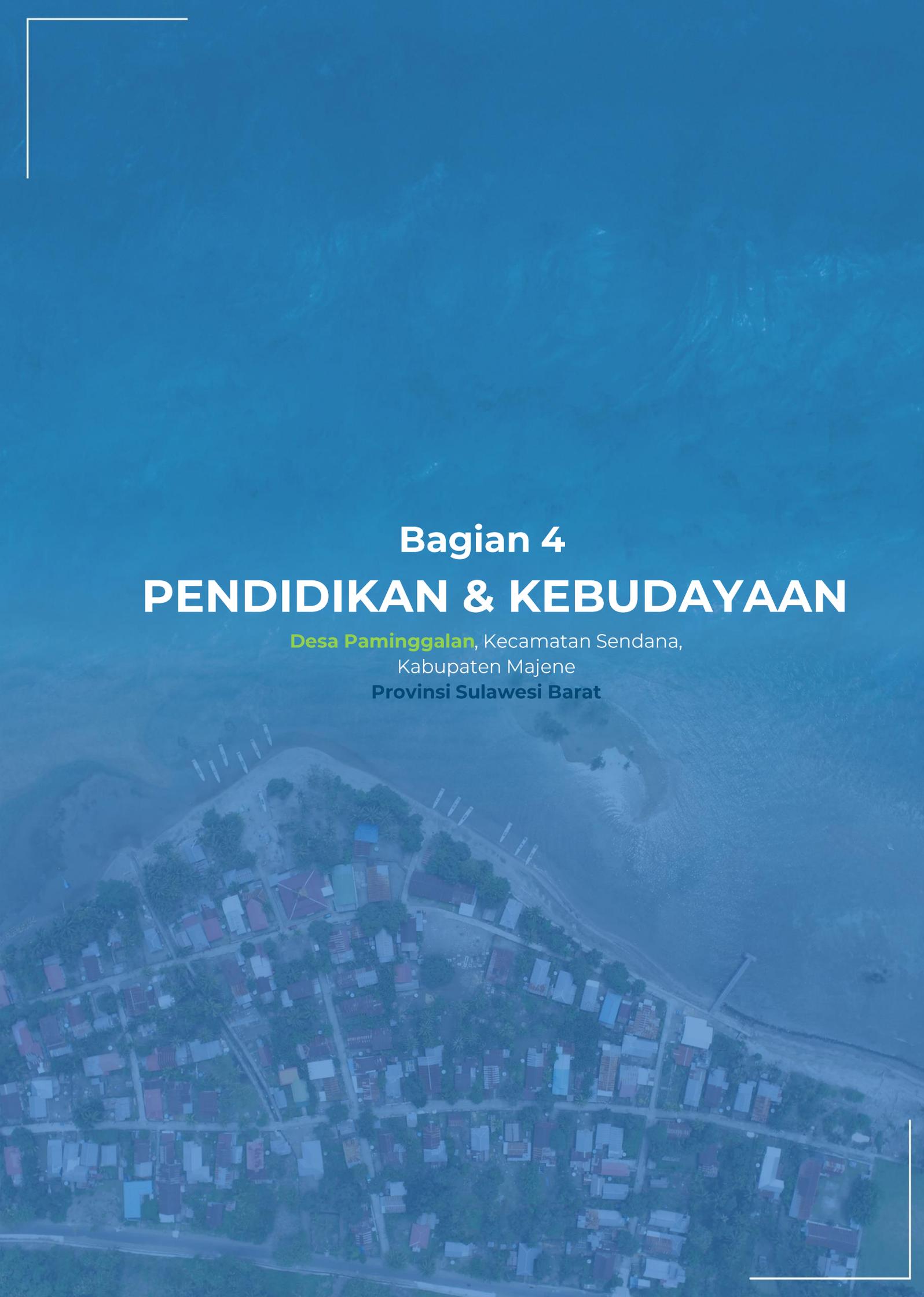
**Tabel 6.** Jumlah penduduk berdasarkan status kawin penduduk di Desa Paminggalan

| Dusun             | Status Kawin Penduduk |             |             |            |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|
|                   | Kawin                 | Belum Kawin | Cerai Hidup | Cerai Mati |
| Banua             | 30                    | 8           | 2           | 3          |
| Paminggalan       | 39                    | 15          | 2           | 4          |
| Paminggalan Utara | 28                    | 6           | 2           | 4          |
| Kampung Baru      | 34                    | 9           | 3           | 2          |
| Total             | 131                   | 38          | 9           | 13         |



**Gambar 18.** Jumlah keluarga berdasarkan lama tinggal di Desa Paminggalan





# Bagian 4

# PENDIDIKAN & KEBUDAYAAN

**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana,  
Kabupaten Majene  
Provinsi Sulawesi Barat

## PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

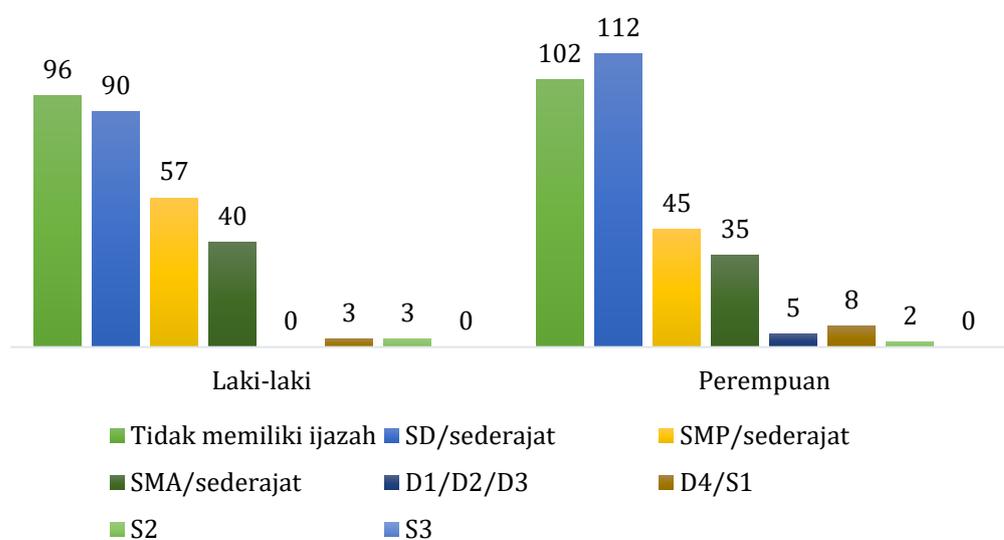
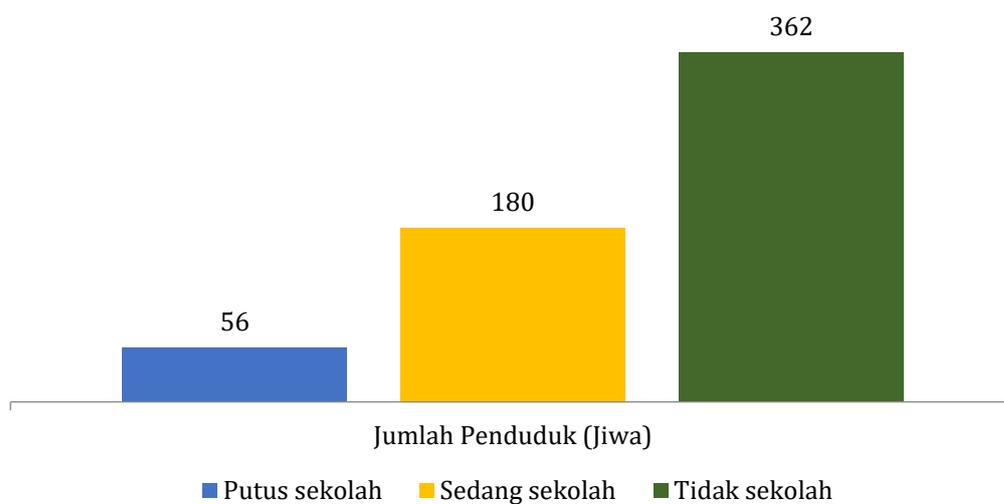
Hasil sensus DDP tahun 2022 di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene menunjukkan jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki di Desa Paminggalan terbagi dalam 8 (delapan) kategori, yakni tidak punya ijazah, SD/Sederajat, SMP/Sederajat, SMA/Sederajat, D1/D2/D3, D4/S1, S2, dan S3. Berdasarkan dari total jumlah penduduk di Desa Paminggalan sebanyak 598 jiwa, mayoritas penduduk desa ini sebanyak 202 jiwa (33,78 persen) memiliki ijazah SD/ sederajat, sedangkan paling sedikit hanya sebanyak 5 jiwa (0,84 persen) untuk kategori penduduk memiliki ijazah S-2. Sementara itu, untuk penduduk yang memiliki ijazah SMA/ sederajat di Desa Paminggalan terdapat 75 jiwa (12,54 persen), diikuti penduduk yang tidak memiliki ijazah sebanyak 198 jiwa (33,11 persen), ijazah SMP/ Sederajat sebanyak 102 jiwa (17,06 persen), ijazah D-4/S-1 sebanyak 11 jiwa (1,84 persen) dan D-1/D-2/D-3 sebanyak 5 jiwa (0,84 persen). Adapun, jumlah penduduk berdasarkan agama yang dianut oleh penduduk Desa Paminggalan yakni seluruh penduduk menganut agama islam sebanyak 598 jiwa. Selain itu, untuk jumlah penduduk berdasarkan etnisitas di Desa Paminggalan terbagi menjadi 2 etnis yaitu Mandar dan Makassar, untuk etnis Mandar merupakan etnis mayoritas di Desa Paminggalan yakni sebanyak 596 jiwa sedangkan etnis Makassar hanya 2 jiwa. Selain itu, pada jumlah penduduk berdasarkan bahasa daerah yang digunakan di Desa Paminggalan yaitu seluruh warga menggunakan Bahasa Mandar di Desa Paminggalan sebanyak 598 jiwa.





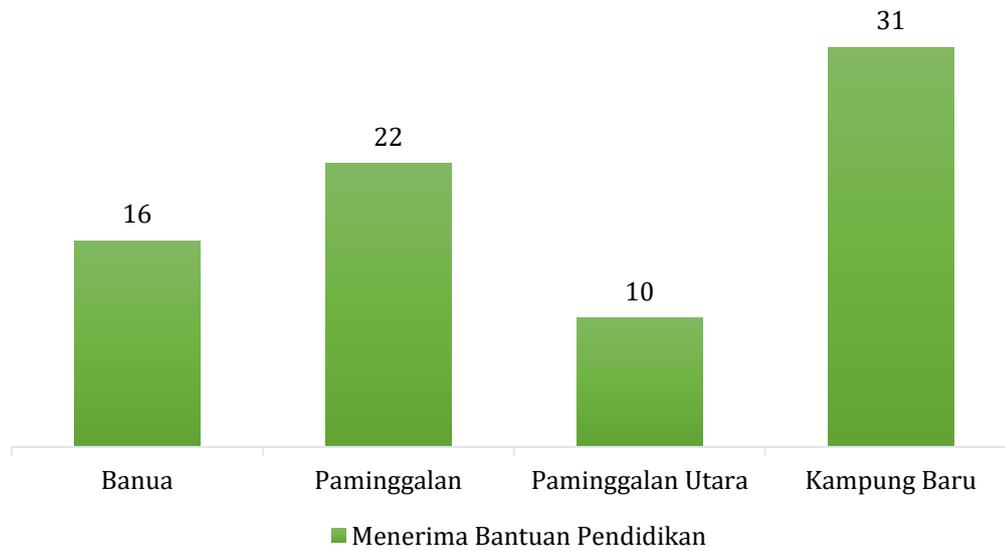
**Tabel 7.** Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki di Desa Paminggalan

| Dusun             | Tidak memiliki ijazah | SD/ sederajat | SMP/ sederajat | SMA/ sederajat | D-1/ D-2/ D-3 | D-4/ S-1  | S-2      |
|-------------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------|----------|
| Banua             | 44                    | 47            | 31             | 18             | 1             | 2         | 2        |
| Paminggalan       | 46                    | 66            | 30             | 27             | 3             | 8         | 1        |
| Paminggalan Utara | 35                    | 39            | 16             | 20             | 1             | 1         | 2        |
| Kampung Baru      | 73                    | 50            | 25             | 10             | 0             | 0         | 0        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>198</b>            | <b>202</b>    | <b>102</b>     | <b>75</b>      | <b>5</b>      | <b>11</b> | <b>5</b> |

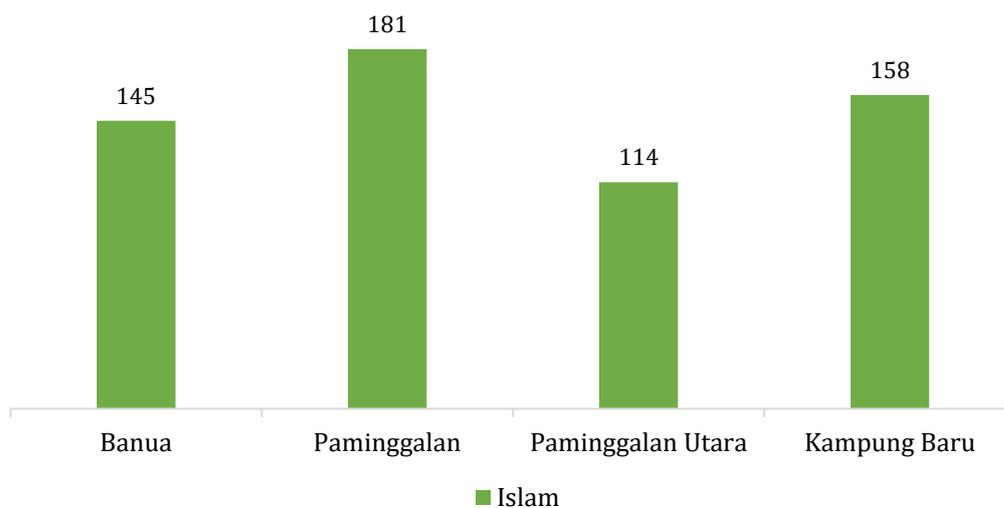
**Gambar 21.** Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki dan jenis kelamin di Desa Paminggalan**Gambar 22.** Jumlah penduduk berdasarkan partisipasi sekolah di Desa Paminggalan

**Tabel 8.** Jumlah penduduk berdasarkan partisipasi sekolah di Desa Paminggalan

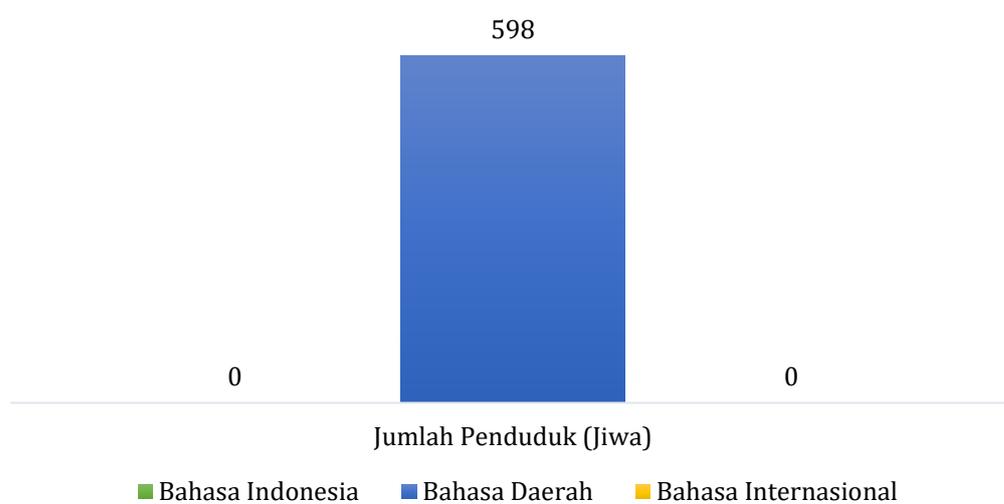
| Dusun             | Putus sekolah | Sedang sekolah | Tidak sekolah |
|-------------------|---------------|----------------|---------------|
| Banua             | 13            | 45             | 87            |
| Paminggalan       | 22            | 48             | 111           |
| Paminggalan Utara | 12            | 41             | 61            |
| Kampung Baru      | 9             | 46             | 103           |
| <b>TOTAL</b>      | 56            | 180            | 362           |

**Gambar 23.** Jumlah keluarga berdasarkan bantuan pendidikan yang diterima di Desa Paminggalan**Tabel 9.** Jumlah penduduk berdasarkan etnisitas di Desa Paminggalan

| Etnis    | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|----------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Mandar   | 145   | 181         | 112               | 158          | 596   |
| Makassar | 0     | 0           | 2                 | 0            | 2     |



**Gambar 24.** Jumlah penduduk berdasarkan agama yang dianut di Desa Paminggalan



**Gambar 25.** Jumlah penduduk berdasarkan bahasa yang digunakan di Desa Paminggalan

**Tabel 10.** Jumlah penduduk berdasarkan bahasa daerah yang digunakan di Desa Paminggalan

| Dusun             | Mandar    | Pattinjo | Bugis    |
|-------------------|-----------|----------|----------|
| Banua             | 6         | 0        | 0        |
| Paminggalan       | 56        | 0        | 0        |
| Paminggalan Utara | 11        | 0        | 0        |
| Kampung Baru      | 0         | 0        | 0        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>73</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |



# Bagian 5

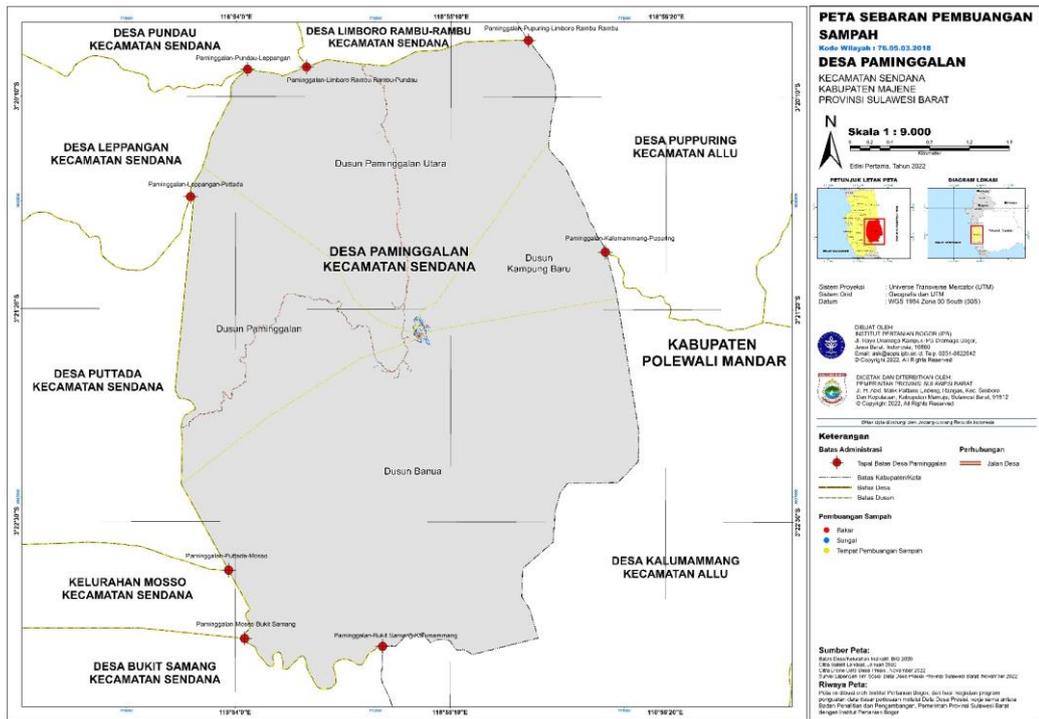
# INFRASTRUKTUR DAN LINGKUNGAN HIDUP

**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana  
Kabupaten Majene  
Provinsi Sulawesi Barat

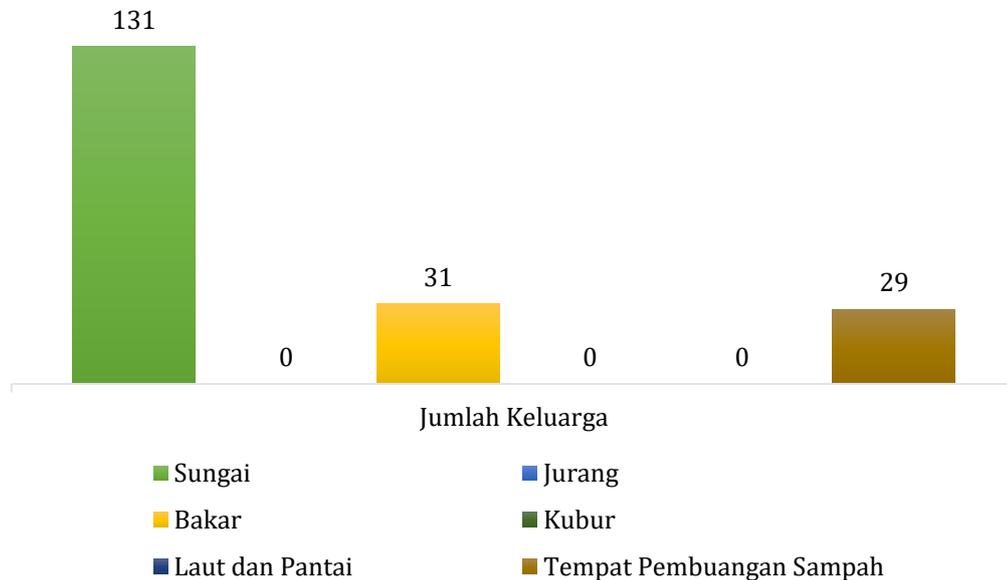
## INFRASTRUKTUR DAN LINGKUNGAN HIDUP

Hasil sensus DDP tahun 2022 di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene. Untuk jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan dibagi menjadi 5 (lima) kategori, yakni Sungai, Jurang, Bakar, Kubur, dan Tempat Pembuangan Sampah (TPS). Terdapat 131 keluarga yang membuang sampah di sungai, tidak terdapat keluarga yang membuang sampah di jurang, 31 keluarga yang membakar sampahnya, tidak terdapat keluarga yang mengubur sampah, tidak terdapat keluarga yang membuang sampahnya di laut dan pantai, dan 29 keluarga yang membuang sampah di tempat pembuangan sampah (TPS). Adapun jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan handphone di Desa Paminggalan terbagi dalam 2 (dua) kategori, yakni memiliki ponsel dan tidak memiliki ponsel. Sebanyak 201 warga Desa Paminggalan memiliki ponsel, dan 397 keluarga tidak memiliki ponsel.

Selain itu, terdapat data jumlah keluarga berdasarkan akses media informasi di Desa Paminggalan terbagi dalam 4 (empat) kategori perangkat/media, yakni Internet, Televisi, Radio, dan Koran. Didapatkan data bahwa sebagian besar keluarga di Desa Paminggalan mengakses informasi melalui media televisi yaitu sebanyak 118 keluarga, selanjutnya media internet sebanyak 68 keluarga dan untuk media radio merupakan media yang paling sedikit digunakan di Desa Paminggalan yaitu hanya 5 keluarga serta untuk penggunaan media koran tidak terdapat keluarga yang menggunakan media tersebut dalam mengakses informasi. Adapun jumlah keluarga berdasarkan akses terhadap pekarangan di Desa Paminggalan, dari total jumlah keluarga 191 keluarga didominasi tidak ada akses terhadap pekarangan sebanyak 148 keluarga dan untuk keluarga yang memiliki akses terhadap pekarangan sebanyak 43 keluarga.



**Gambar 26.** Peta sebaran keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan



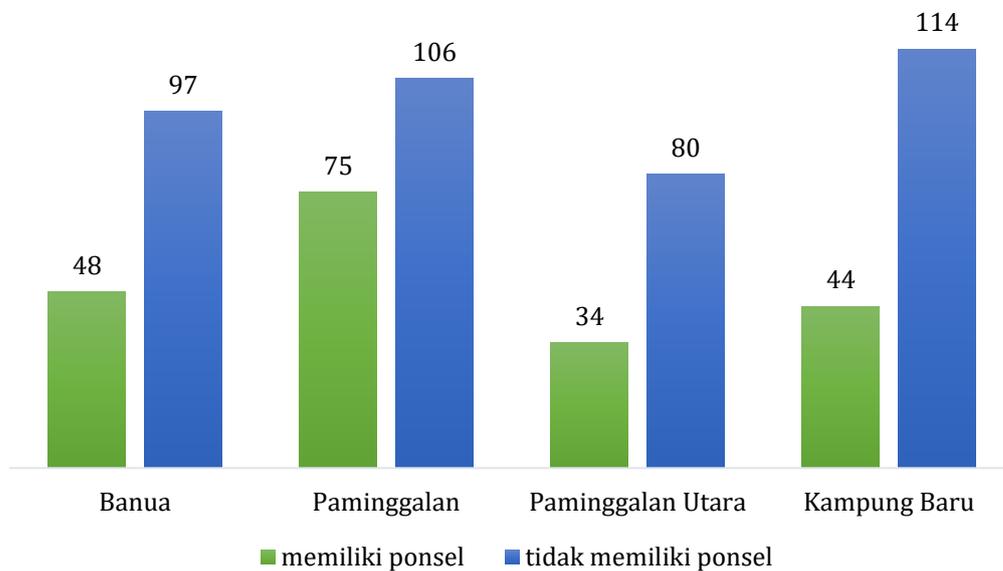
**Gambar 27.** Jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan

**Tabel 11.** Jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan

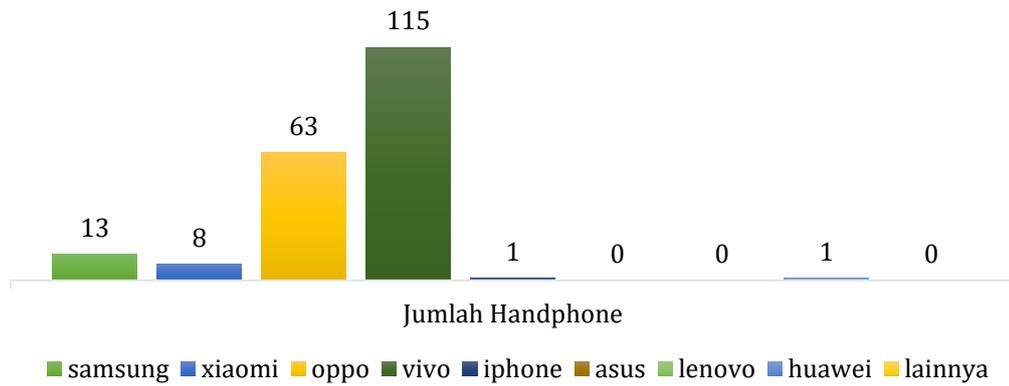
| Dusun             | Sungai | Jurang | Bakar | Kubur | Laut dan Pantai | Tempat Pembuangan Sampah |
|-------------------|--------|--------|-------|-------|-----------------|--------------------------|
| Banua             | 43     | 0      | 0     | 0     | 0               | 0                        |
| Paminggalan       | 35     | 0      | 24    | 0     | 0               | 1                        |
| Paminggalan Utara | 12     | 0      | 0     | 0     | 0               | 28                       |
| Kampung Baru      | 41     | 0      | 7     | 0     | 0               | 0                        |

**Tabel 12.** Jumlah keluarga berdasarkan aset ekonomi yang dimiliki di Desa Paminggalan

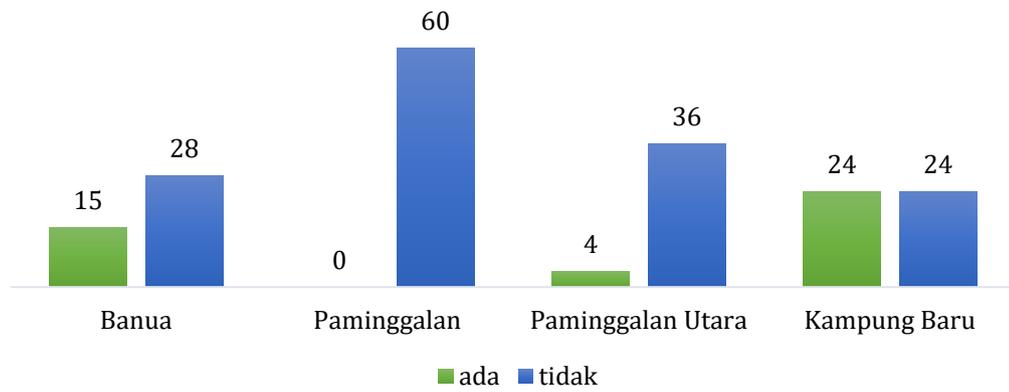
| Dusun             | Rumah/<br>Kontrakan/ Villa<br>(Tidak Ditinggali) | Restoran/<br>Rumah Makan | Ruko/<br>Toko/<br>Warung | Emas/ Logam<br>Mulia |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| Banua             | 1  | 0                        | 0                        | 28                   |
| Paminggalan       | 29   | 1                        | 2                        | 30                   |
| Paminggalan Utara | 0  | 0                        | 0                        | 10                   |
| Kampung Baru      | 0  | 0                        | 0                        | 26                   |
| <b>TOTAL</b>      | <b>30</b>  | <b>1</b>                 | <b>2</b>                 | <b>94</b>            |



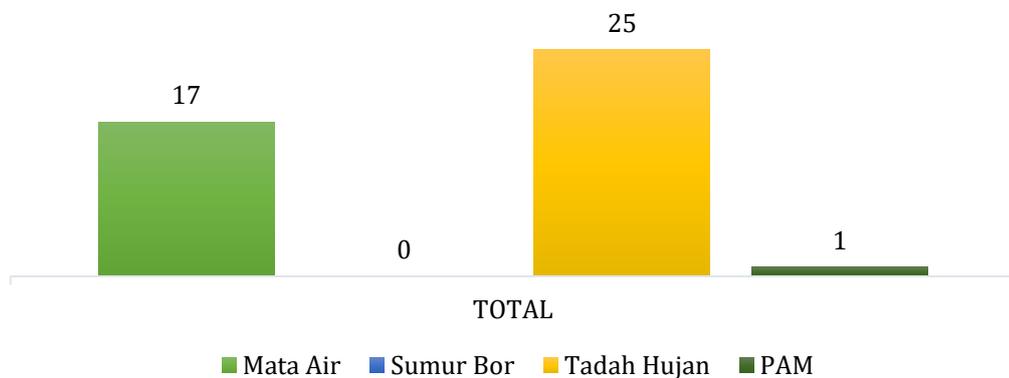
**Gambar 28.** Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan *handphone* di Desa Paminggalan



**Gambar 29.** Jumlah penduduk berdasarkan merek *provider* yang digunakan di Desa Paminggalan



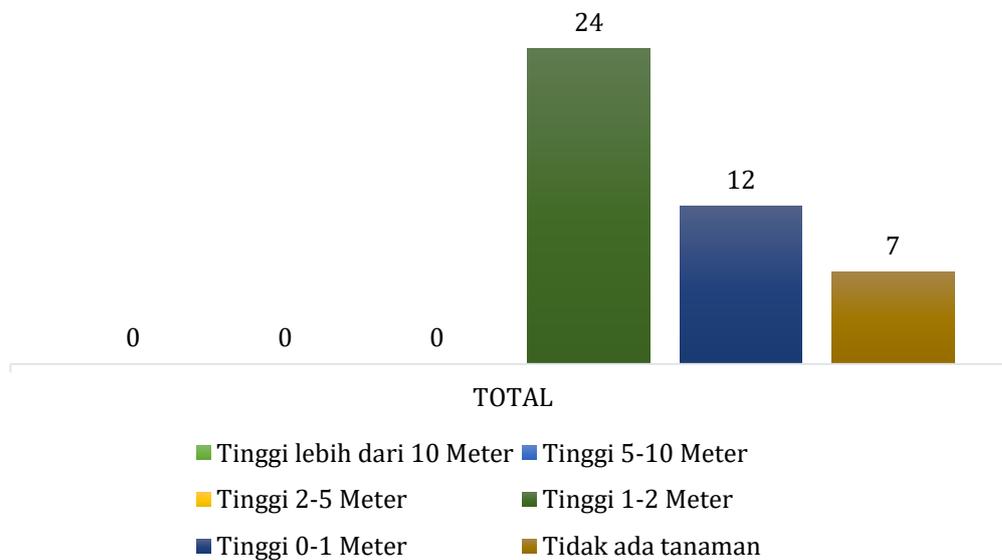
**Gambar 30.** Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan pekarangan di Desa Paminggalan



**Gambar 31.** Jumlah keluarga berdasarkan sumber air pekarangan di Desa Paminggalan

**Tabel 13.** Jumlah keluarga berdasarkan sumber air pekarangan di Desa Paminggalan

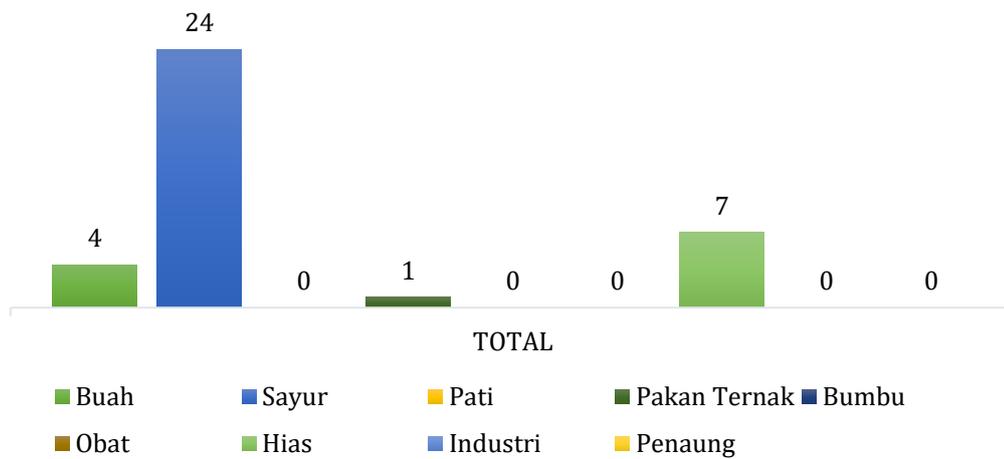
| Dusun             | Mata Air  | Sumur Bor | Tadah Hujan | PAM      |
|-------------------|-----------|-----------|-------------|----------|
| Banua             | 13        | 0         | 1           | 1        |
| Paminggalan       | 0         | 0         | 0           | 0        |
| Paminggalan Utara | 3         | 0         | 1           | 0        |
| Kampung Baru      | 1         | 0         | 23          | 0        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>17</b> | <b>0</b>  | <b>25</b>   | <b>1</b> |



**Gambar 32.** Jumlah keluarga berdasarkan strata tanaman pekarangan di Desa Paminggalan

**Tabel 14.** Jumlah keluarga berdasarkan strata tanaman pekarangan di Desa Paminggalan

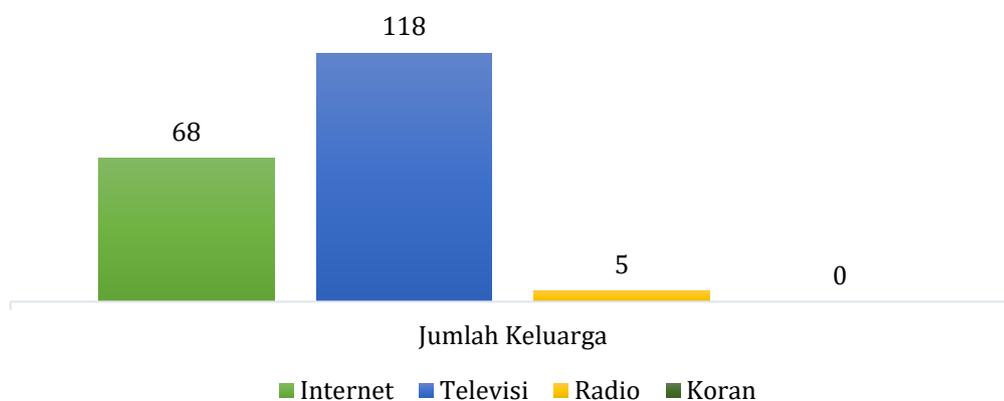
| Dusun             | Tinggi lebih dari 10 Meter | Tinggi 5-10 Meter | Tinggi 2-5 Meter | Tinggi 1-2 Meter | Tinggi 0-1 Meter | Tidak ada tanaman |
|-------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Banua             | 0                          | 0                 | 0                | 13               | 2                | 0                 |
| Paminggalan       | 0                          | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                 |
| Paminggalan Utara | 0                          | 0                 | 0                | 3                | 1                | 0                 |
| Kampung Baru      | 0                          | 0                 | 0                | 8                | 9                | 7                 |
| <b>TOTAL</b>      | <b>0</b>                   | <b>0</b>          | <b>0</b>         | <b>24</b>        | <b>12</b>        | <b>7</b>          |



**Gambar 33.** Jumlah keluarga berdasarkan ragam jenis tanaman di pekarangan pada Desa Paminggalan

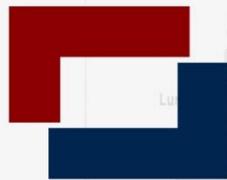
**Tabel 15.** Jumlah keluarga berdasarkan ragam jenis tanaman di Pekarangan pada Desa Paminggalan

| Jenis Tanaman | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|---------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Buah          | 2     | 0           | 0                 | 2            | 4     |
| Sayur         | 8     | 0           | 3                 | 13           | 24    |
| Pati          | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Pakan Ternak  | 0     | 0           | 1                 | 0            | 1     |
| Bumbu         | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Obat          | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Hias          | 5     | 0           | 0                 | 2            | 7     |
| Industri      | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Penaung       | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |



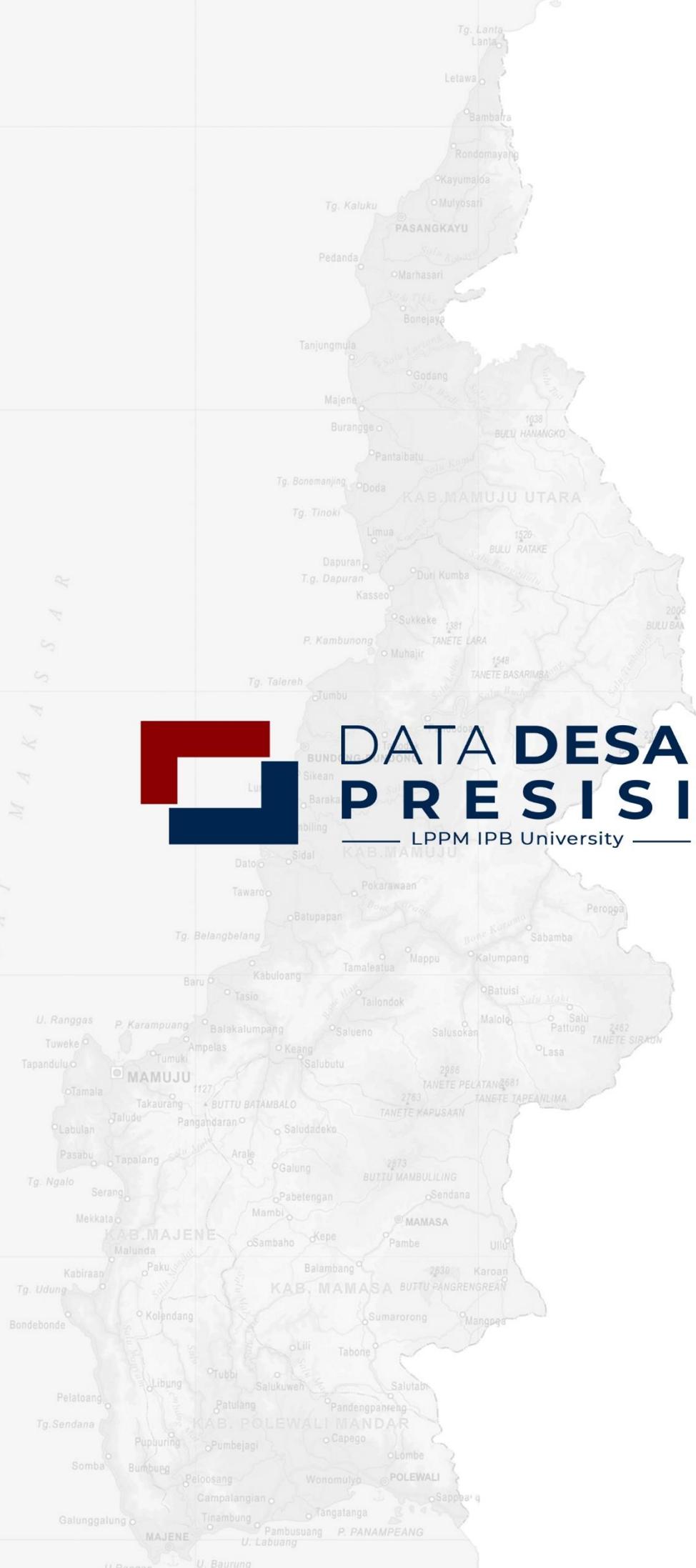
**Gambar 34.** Jumlah keluarga berdasarkan akses media informasi di Desa Paminggalan

S E L A T  
M A K A S S A R



# DATA DESA P R E S I S I

LPPM IPB University



An aerial photograph of a coastal village with a blue overlay. The village features numerous small buildings with colorful roofs (red, blue, green) and is situated along a shoreline with a sandy beach and a body of water. The text is centered over the image.

# Bagian 6

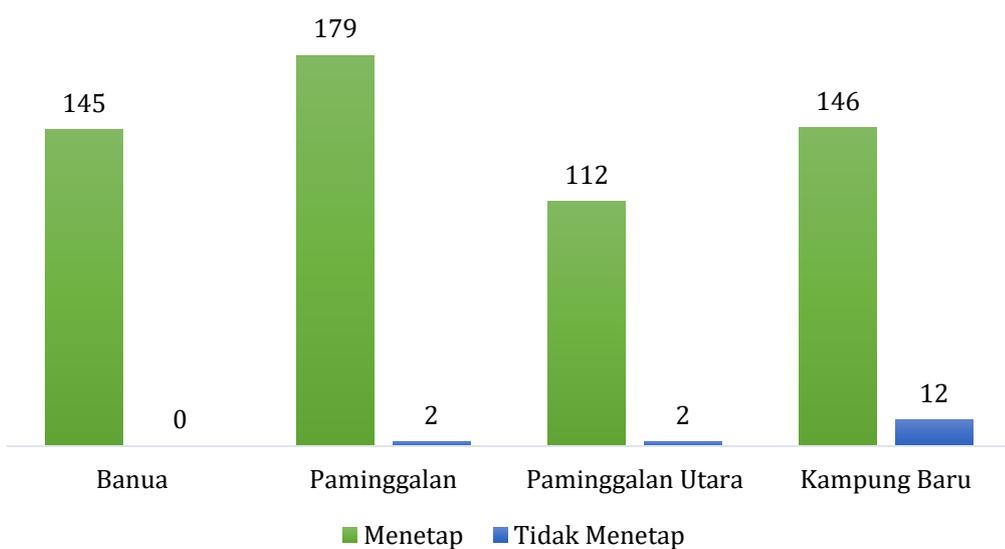
# SOSIAL, HUKUM DAN HAM

**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana,  
Kabupaten Majene,  
Provinsi Sulawesi Barat

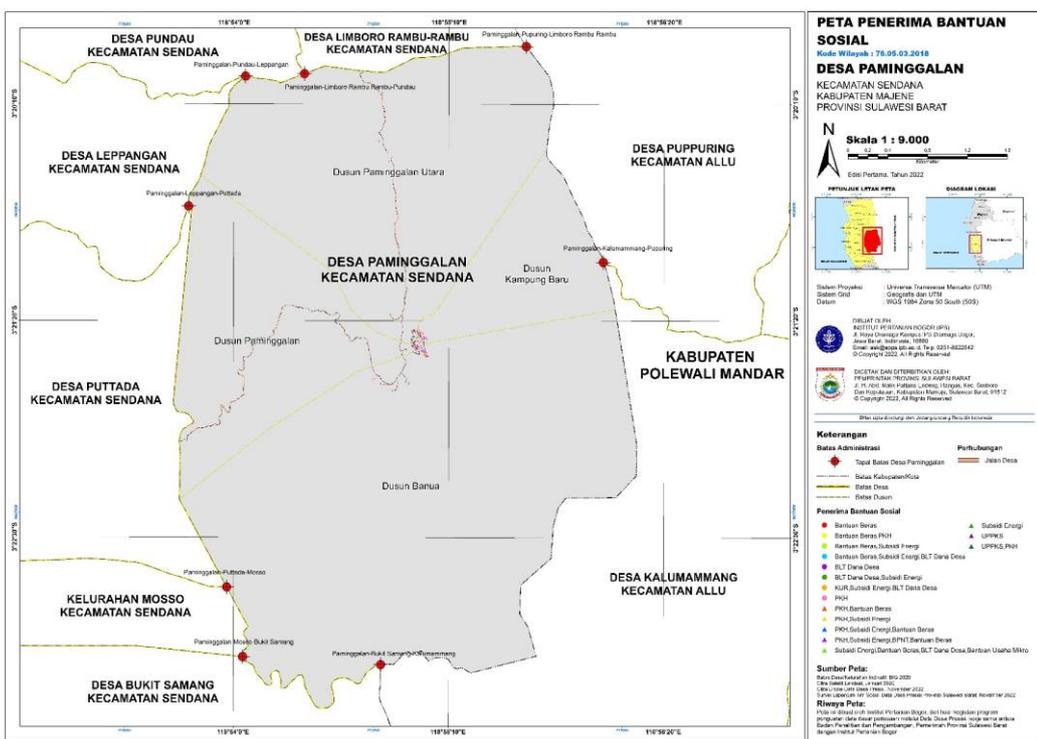
## KEHIDUPAN SOSIAL, PERLINDUNGAN HUKUM DAN HAM

Hasil sensus DDP tahun 2022 di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene. Adapun jumlah penduduk berdasarkan partisipasi organisasi di Desa Paminggalan terbagi dalam 4 kategori keikutsertaan, yakni kelompok tani, kelompok pengajian, gotong royong, dan kelompok seni budaya. Berdasarkan dari total jumlah keluarga di Desa Paminggalan yakni sebanyak 191 keluarga, di dalamnya terdapat keluarga yang memang mengikuti satu atau lebih organisasi sekaligus. Meskipun begitu, kategori kelompok tani masih menjadi kategori terbanyak di antara kategori keikutsertaan organisasi lainnya. Adapun untuk jumlah keluarga yang termasuk anggota kelompok tani di Desa Paminggalan sebanyak 32 keluarga. Pada kategori keikutsertaan gotong royong sebanyak 7 keluarga kemudian kategori keikutsertaan kelompok pengajian sebanyak 2 keluarga dan terakhir kategori keikutsertaan seni budaya sebanyak 1 keluarga. Lebih jelasnya untuk kelompok tani, Dusun Kampung Baru menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok tani yakni sebanyak 13 keluarga. Sementara itu, pada kategori keikutsertaan gotong royong, Dusun Paminggalan Utara sebanyak 5 keluarga dan Dusun Banua sebanyak 2 keluarga. Selanjutnya, pada kategori keikutsertaan kelompok pengajian, Dusun Paminggalan Utara menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok pengajian yakni sebanyak 2 keluarga. Berikutnya, pada kategori keikutsertaan kelompok seni budaya, Dusun Paminggala Utara juga menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok seni budaya yakni sebanyak 1 keluarga.

Adapun jumlah penduduk berdasarkan status tinggal penduduk di Desa Paminggalan terbagi dalam 2 kategori yaitu menetap dan tidak menetap. Untuk kategori menetap sebanyak 582 penduduk dan untuk tidak menetap sebanyak 16 penduduk. Selain itu, adapun mayoritas jumlah penduduk berdasarkan penggunaan KB yaitu kategori tidak menggunakan KB sebanyak 156 keluarga sedangkan untuk keluarga yang menggunakan KB hanya sebanyak 35 keluarga. Selain itu, Desa Paminggalan tidak ada permasalahan mengenai tindakan kekerasan di desa tersebut.



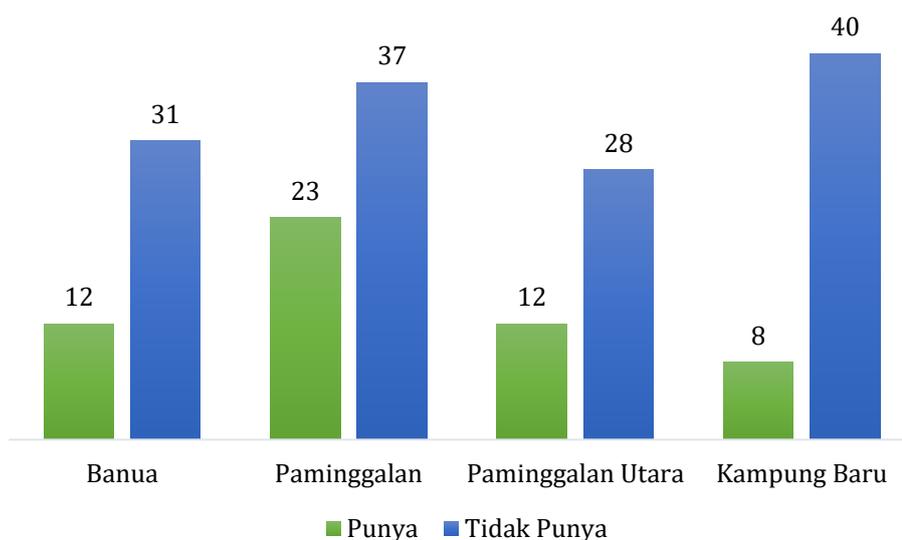
**Gambar 35.** Jumlah penduduk berdasarkan status tinggal di Desa Paminggalan



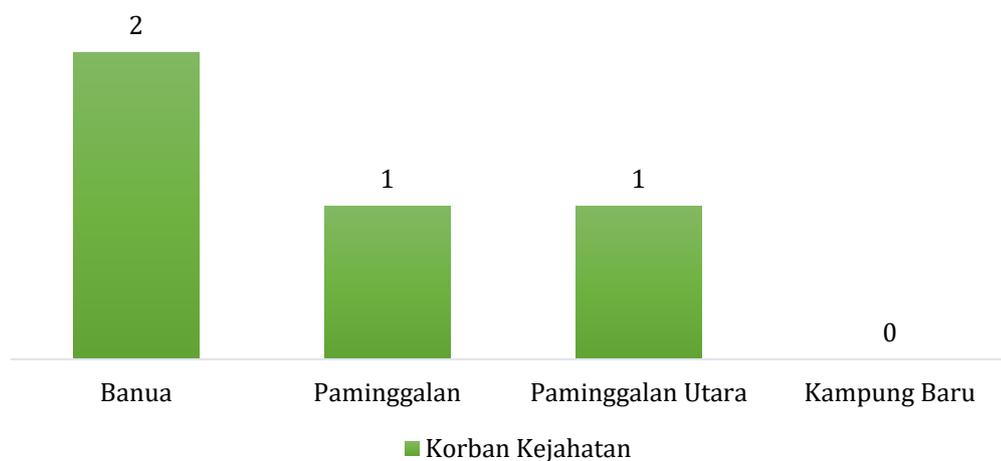
**Gambar 36.** Peta sebaran kepala keluarga berdasarkan penerima bantuan di Desa Paminggalan

**Tabel 16.** Jumlah keluarga berdasarkan penerima program bantuan sosial di Desa Paminggalan

| Bantuan Sosial                             | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|--|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| BPNT                                       | 0     | 0           | 1                 | 0            | 1     |
| Bantuan Beras                              | 13    | 4           | 5                 | 14           | 36    |
| KKS  | 0     | 0           | 0                 | 1            | 1     |
| PKH  | 13    | 14          | 9                 | 17           | 53    |
| UPPKS                                      | 1     | 0           | 1                 | 0            | 2     |
| PNM Mekaar                                 | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| KUR  | 0     | 0           | 1                 | 0            | 1     |
| Kuota Internet                             | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Subsidi Energi (gas, listrik, bahan bakar) | 1     | 8           | 9                 | 0            | 18    |
| Bantuan Usaha Mikro                        | 0     | 0           | 1                 | 0            | 1     |
| BLT Dana Desa                              | 19    | 28          | 15                | 15           | 77    |



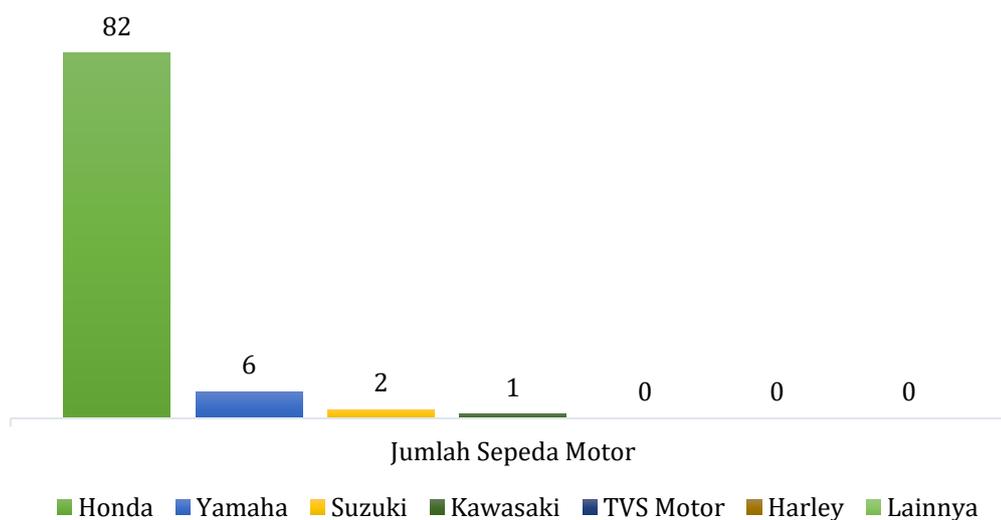
**Gambar 37.** Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan kulkas di rumah di Desa Paminggalan



**Gambar 38.** Jumlah penduduk berdasarkan pengalaman menjadi korban kejahatan di Desa Paminggalan

**Tabel 17.** Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan sarana transportasi di Desa Paminggalan

| Dusun                    | Sepeda   |          | Sepeda Motor |           | Mobil    |          | Perahu   |          | Perahu Motor |          | Kapal    |          |
|--------------------------|----------|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
|                          | 1        | >1       | 1            | >1        | 1        | >1       | 1        | >1       | 1            | >1       | 1        | >1       |
| <b>Banua</b>             | 2        | 0        | 11           | 6         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        |
| <b>Paminggalan</b>       | 2        | 0        | 26           | 7         | 0        | 1        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        |
| <b>Paminggalan Utara</b> | 5        | 1        | 14           | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        |
| <b>Kampung Baru</b>      | 0        | 0        | 19           | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>70</b>    | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |



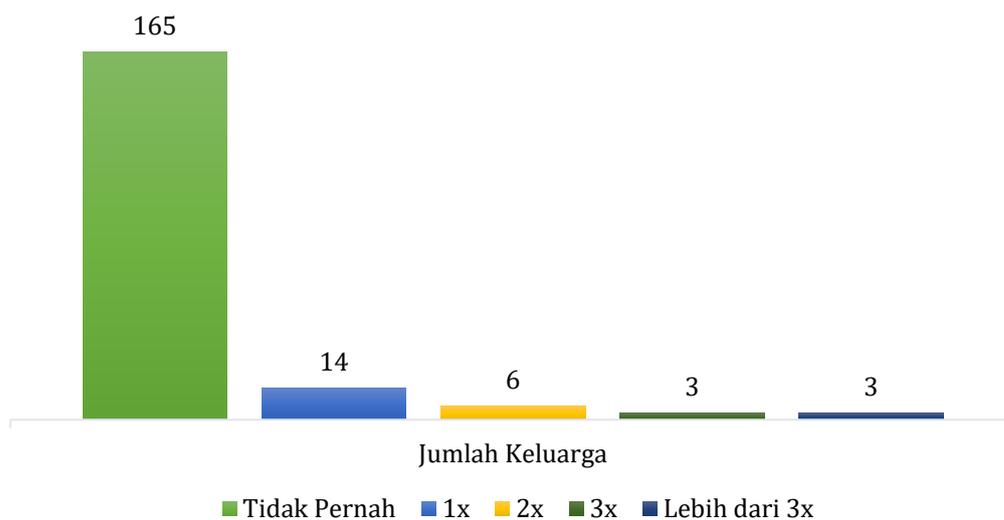
**Gambar 39.** Jumlah keluarga berdasarkan merek sepeda motor yang dimiliki Di Desa Paminggalan

**Tabel 18.** Jumlah keluarga berdasarkan merek mobil yang dimiliki di Desa Paminggalan

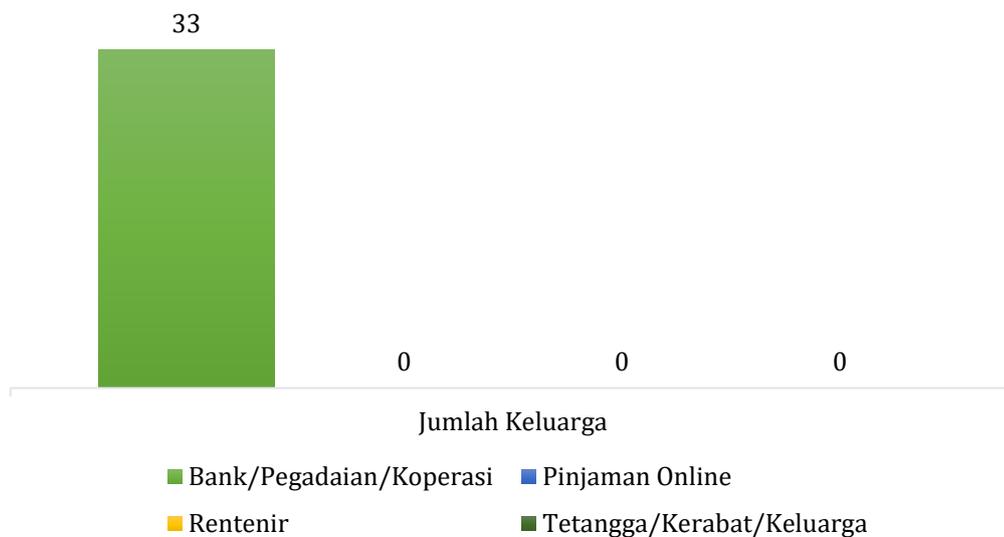
| Dusun             | Honda | Yamaha | Suzuki | Kawasaki | Lainnya |
|-------------------|-------|--------|--------|----------|---------|
| Banua             | 12    | 2      | 2      | 1        | 0       |
| Paminggalan       | 34    | 1      | 0      | 0        | 0       |
| Paminggalan Utara | 16    | 3      | 0      | 0        | 0       |
| Kampung Baru      | 20    | 0      | 0      | 0        | 0       |

**Tabel 19.** Jumlah keluarga berdasarkan partisipasi organisasi di Desa Paminggalan

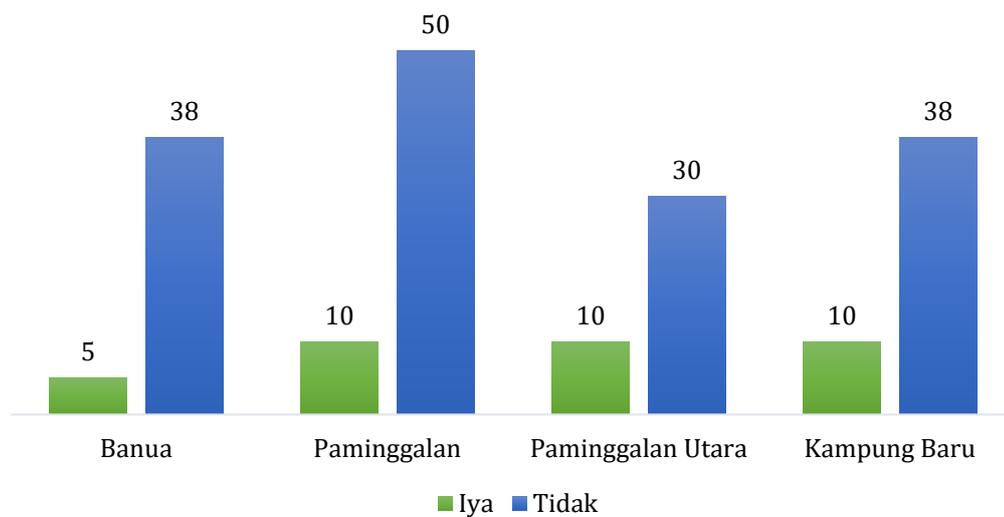
| Partisipasi Organisasi | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|------------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| LSM/NGO                | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Kelompok Tani          | 7     | 1           | 11                | 13           | 32    |
| Kelompok Buruh         | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Ormas/Ormas Keagamaan  | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Koperasi/BUMDES        | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Kelompok Pengajian     | 0     | 0           | 2                 | 0            | 2     |
| Karang Taruna          | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Kelompok Olahraga/Hobi | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Kegiatan Gotong Royong | 2     | 0           | 5                 | 0            | 7     |
| Siskamling             | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Musdes/Musdus          | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Kelompok Seni/Budaya   | 0     | 0           | 1                 | 0            | 1     |



**Gambar 40.** Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi *refreshing* di Desa Paminggalan



**Gambar 41.** Jumlah keluarga berdasarkan sumber pinjaman di Desa Paminggalan



**Gambar 42.** Jumlah keluarga berdasarkan pengguna KB di Desa Paminggalan

S E L A T M A K A S S A R



# DATA DESA PRESISI

LPPM IPB University

An aerial photograph of a coastal village, likely in Sulawesi Barat, Indonesia. The image shows a cluster of buildings with various colored roofs (red, blue, grey) situated along a shoreline. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the top-left and bottom-right corners, there are white L-shaped corner brackets.

# Bagian 7

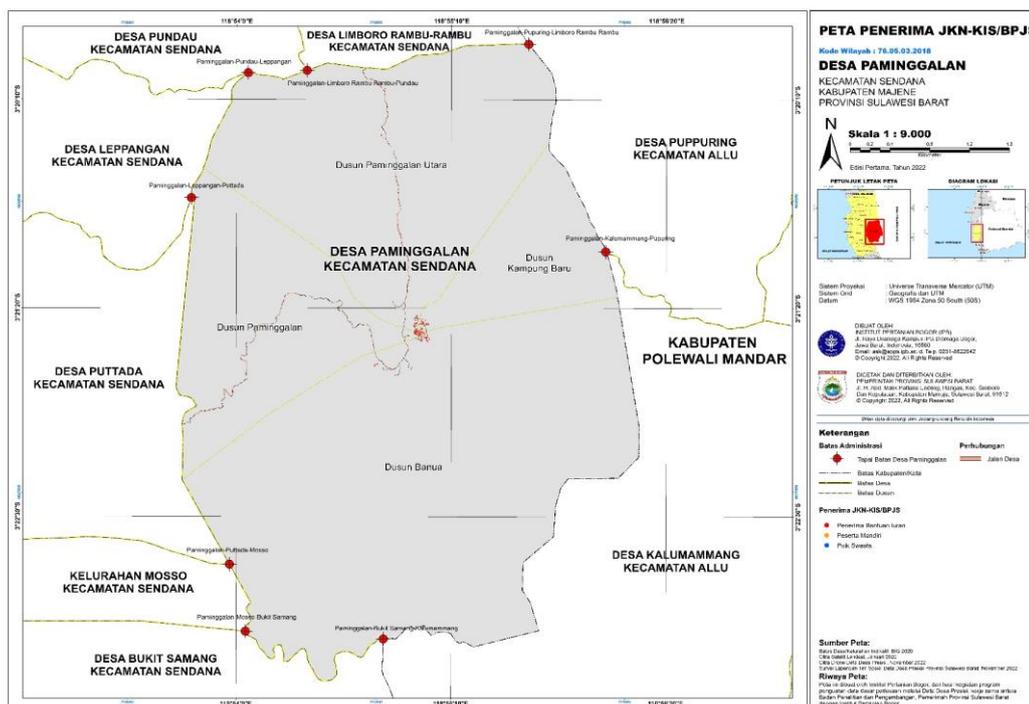
# KESEHATAN, PEKERJAAN DAN JAMINAN SOSIAL

**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana,  
Kabupaten Majene,  
**Provinsi Sulawesi Barat**

## KESEHATAN, PEKERJAAN DAN JAMINAN SOSIAL

Hasil sensus DDP tahun 2022 di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene. Adapun jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan utama di Desa Paminggalan. Pekerjaan utama yang dominan terdapat di Desa Paminggalan adalah Petani/peternak, yaitu sebanyak 193 jiwa. Kemudian diikuti oleh penduduk yang berprofesi sebagai Asisten Rumah Tangga sebanyak 8 jiwa dan guru sebanyak 7 jiwa, pekerjaan paling sedikit yaitu pekerja serabutan dan pengemudi dengan masing-masing sebanyak 1 jiwa. Selain itu, sebanyak 166 jiwa dengan status tidak bekerja atau pengangguran di Desa Paminggalan. Selain itu, terdapat jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan sampingan di Desa Paminggalan yang terdiri dari 8 kategori yaitu tidak ada pekerjaan sampingan, berdagang, buruh harian, usaha tani, jasa, dan supir/ojek. Sebagian besar penduduk di Desa Paminggalan tidak memiliki pekerjaan sampingan yakni sebanyak 524 jiwa.

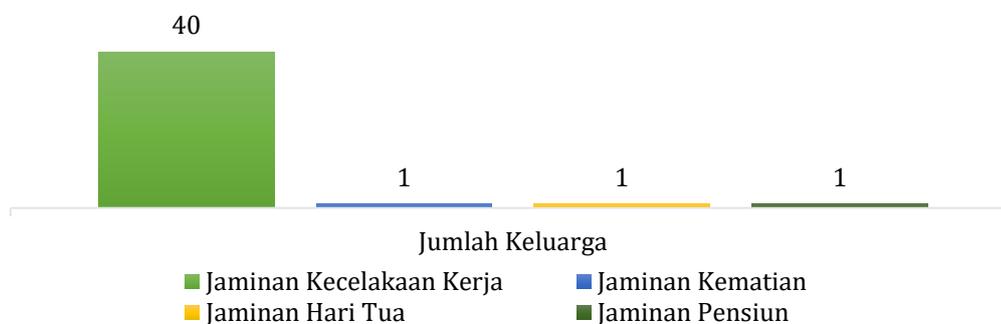
Adapun jumlah penduduk berdasarkan keikutsertaan JKN-KIS/BPJS Kesehatan, terdapat 264 jiwa yang tidak mengikuti keikutsertaan. Sebanyak 329 jiwa merupakan Penerima Bantuan Iuran yang tersebar proporsional di setiap dusun. Sebanyak 4 jiwa tercatat sebagai peserta mandiri, sebanyak 1 jiwa sebagai PUIK Swasta dan tidak terdapat jiwa sebagai PUIK Negara. Adapun jumlah keluarga berdasarkan penyakit berat yang ada di Desa Paminggalan. Setiap dusun memiliki variasi catatan penyakit berat yang terdapat pada keluarga. Penyakit terbanyak 38 jiwa yang mengalami penyakit lainnya, diikuti penyakit asam urat dan hipertensi yang masing-masing sebanyak 2 jiwa kemudian penyakit stroke dan kanker masing-masing 1 jiwa. Selain itu, adapun jumlah keluarga berdasarkan penyandang disabilitas di Desa Paminggalan yang dikategorikan menjadi 4 yaitu disabilitas fisik, mental, intelektual dan sensorik. Mayoritas jenis disabilitas di Desa Paminggalan yaitu disabilitas mental sebanyak 33 jiwa, kemudian disabilitas fisik sebanyak 5 jiwa, disabilitas intelektual sebanyak 1 dan untuk disabilitas sensorik tidak terdapat di Desa Paminggalan.



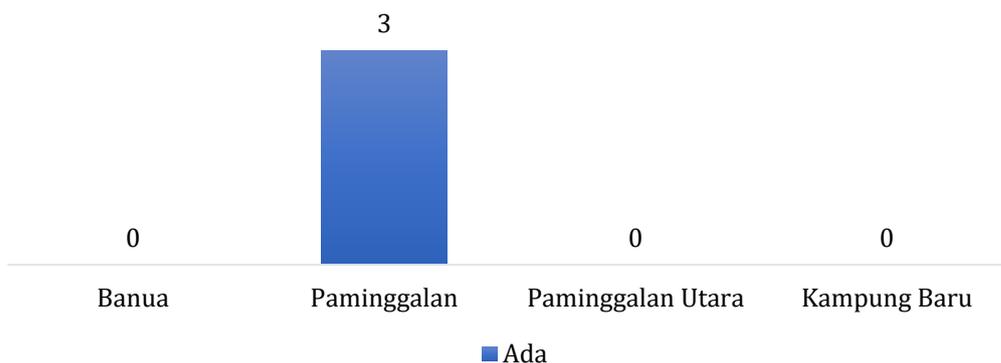
**Gambar 43.** Peta sebaran kepala keluarga berdasarkan penerima bantuan JKN-KIS/BPJS di Desa Paminggalan

**Tabel 20.** Jumlah keluarga berdasarkan keikutsertaan JKN-KIS/BPJS di Desa Paminggalan

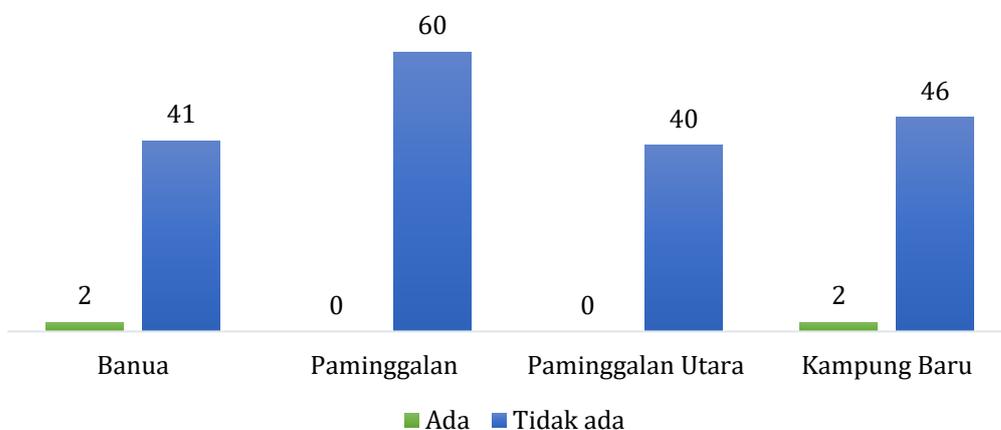
| Dusun             | Penerima Bantuan Iuran | Peserta Mandiri | PUIK Negara | PUIK Swasta |
|-------------------|------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Banua             | 94                     | 4               | 0           | 0           |
| Paminggalan       | 146                    | 0               | 0           | 1           |
| Paminggalan Utara | 36                     | 0               | 0           | 0           |
| Kampung Baru      | 53                     | 0               | 0           | 0           |
| <b>TOTAL</b>      | <b>329</b>             | <b>4</b>        | <b>0</b>    | <b>1</b>    |



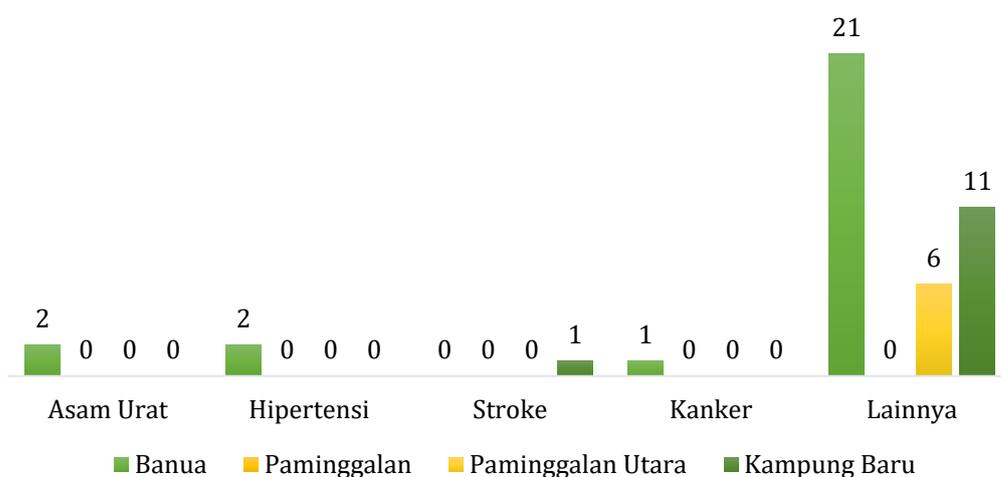
**Gambar 44.** Jumlah keluarga berdasarkan keikutsertaan BPJS ketenagakerjaan di Desa Paminggalan



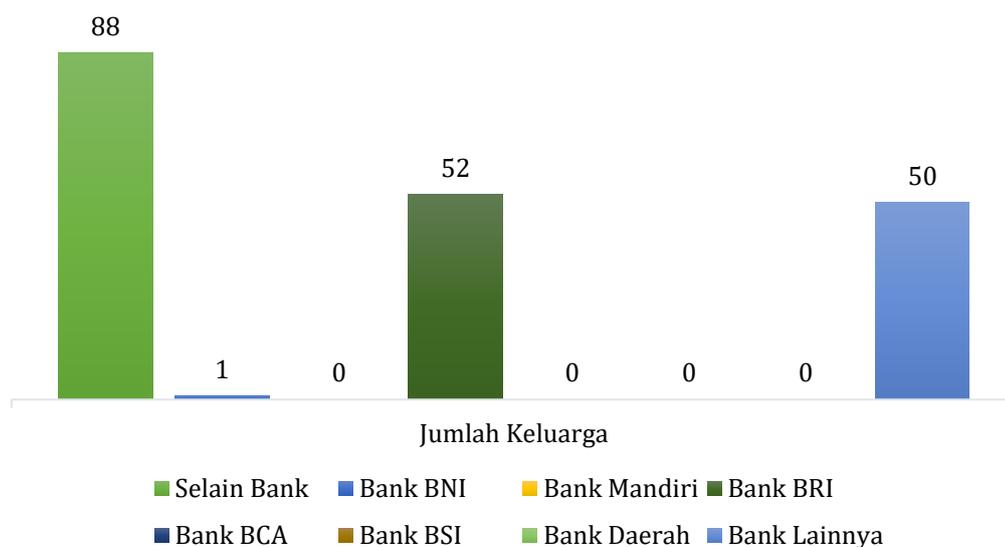
**Gambar 45.** Jumlah keluarga berdasarkan anggota keluarga menjadi TKI di Desa Paminggalan



**Gambar 46.** Jumlah keluarga berdasarkan penyakit berat yang diderita di Desa Paminggalan



**Gambar 47.** Jumlah keluarga berdasarkan jumlah penyakit berat di Desa Paminggalan



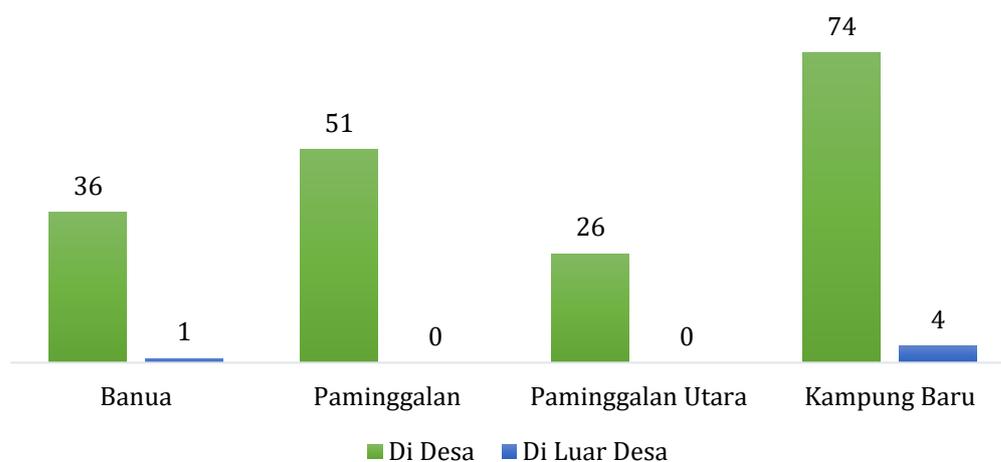
**Gambar 48.** Jumlah keluarga berdasarkan tempat menabung di Desa Paminggalan

**Tabel 21.** Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan di Desa Paminggalan

| Pekerjaan                | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru |
|--------------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|
| Belum/Tidak Bekerja      | 105   | 111         | 75                | 78           |
| Asisten Rumah Tangga     | 0     | 7           | 1                 | 0            |
| Arsitek                  | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Buruh Pabrik             | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Bidan                    | 0     | 2           | 0                 | 0            |
| Guru/Pendidik            | 2     | 4           | 1                 | 0            |
| Pekerja Serabutan        | 0     | 1           | 0                 | 0            |
| Koki                     | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Montir                   | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Nelayan/Petambak         | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Petani/Peternak          | 37    | 45          | 34                | 77           |
| Pedagang                 | 0     | 5           | 0                 | 0            |
| Pengemudi                | 0     | 1           | 0                 | 0            |
| Pekerja/Karyawan Swasta  | 0     | 2           | 2                 | 0            |
| Pegawai Lembaga Negara   | 1     | 1           | 1                 | 0            |
| Perawat                  | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Pemadam Kebakaran        | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Programer/IT/ Videografi | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Taksi/Ojek/Ojol          | 0     | 1           | 0                 | 3            |
| Polisi                   | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Security                 | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| TNI                      | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Penjahit                 | 0     | 1           | 0                 | 0            |
| Pengrajin                | 0     | 0           | 0                 | 0            |

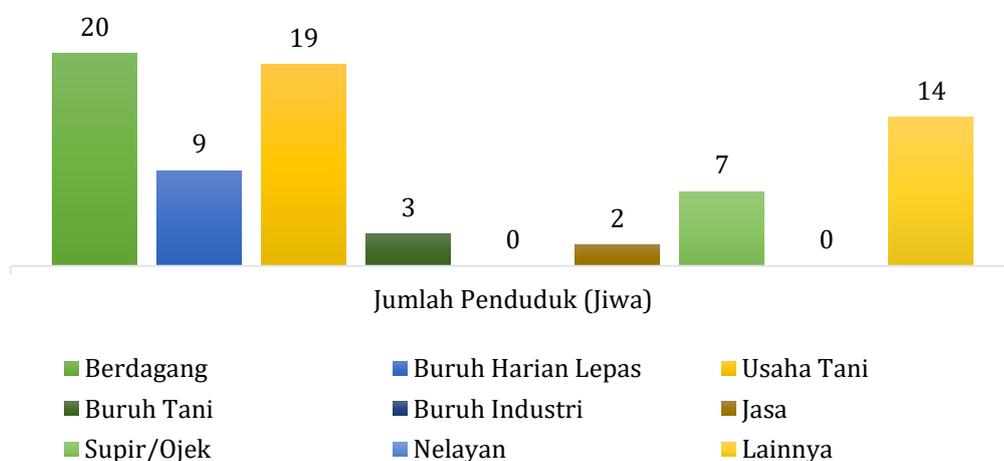
**Tabel 22.** Jumlah penduduk berdasarkan status pekerjaan di Desa Paminggalan

| Status Pekerjaan   | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|--|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Tidak Bekerja  | 42    | 34          | 42                | 48           | 166   |
| Pelajar/ Mahasiswa   | 34    | 49          | 21                | 25           | 129   |
| Mengurus Rumah Tangga  | 29    | 28          | 12                | 6            | 75    |
| Pensiun  |       |             |                   |              |       |
| Pegawai Tetap Lembaga Swasta/ BUMN/ BUMS                           | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Pegawai Lembaga Negara dengan Kontrak Pekerjaan dan Waktu Tertentu | 1     | 2           | 0                 | 0            | 0     |
| Outsourcing di Swasta/ BUMN/ BUMS                                  | 0     | 1           | 0                 | 0            | 0     |
| Pekerja Harian Lepas   | 0     | 9           | 11                | 1            | 21    |
| Berusaha Sendiri   | 37    | 51          | 26                | 78           | 192   |
| Pegawai Negeri Sipil (PNS)   | 1     | 2           | 1                 | 0            | 4     |
| Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK)                  | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Pegawai Lembaga Negara Tanpa Perjanjian Kerja/Honoror              | 1     | 5           | 1                 | 0            | 7     |
| Pegawai Lembaga Swasta/ BUMN/ BUMS Tanpa Perjanjian Kerja/ Honoror | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Prajurit TNI   | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |

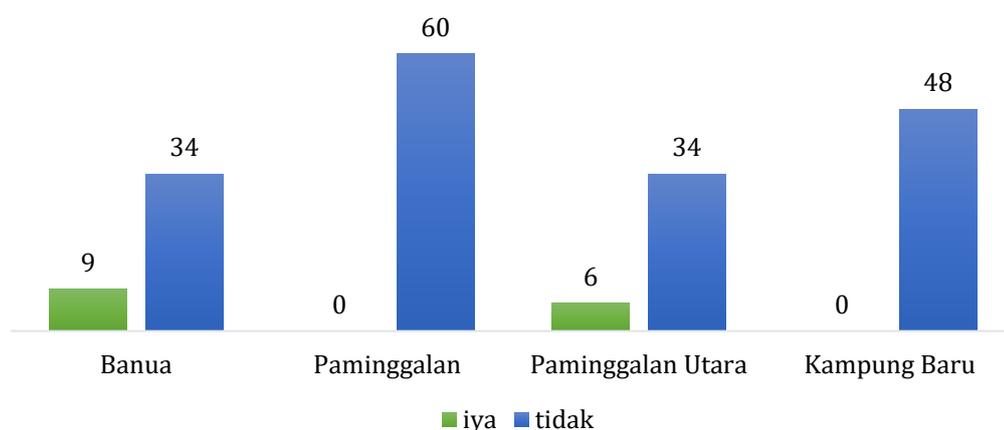
**Gambar 49.** Jumlah penduduk berdasarkan lokasi usaha di Desa Paminggalan

**Tabel 23.** Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan sampingan di Desa Paminggalan

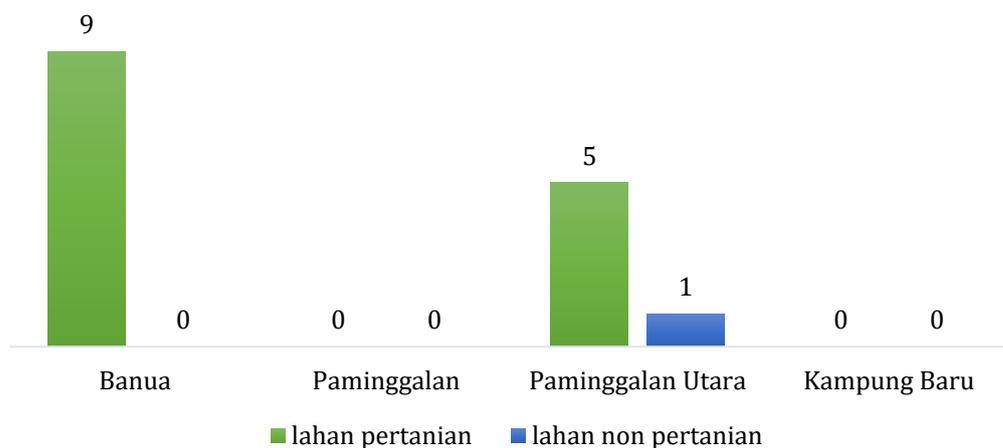
| Pekerjaan          | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru |
|--------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|
| Tidak Ada          | 127   | 159         | 88                | 150          |
| Berdagang          | 4     | 7           | 4                 | 5            |
| Buruh Harian Lepas | 0     | 7           | 0                 | 2            |
| Usaha Tani         | 1     | 2           | 16                | 0            |
| Buruh Tani         | 3     | 0           | 0                 | 0            |
| Buruh Industri     | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Jasa               | 0     | 2           | 0                 | 0            |
| Sopir/ Ojek        | 6     | 1           | 0                 | 0            |
| Nelayan            | 0     | 0           | 0                 | 0            |
| Lainnya            | 4     | 3           | 6                 | 1            |



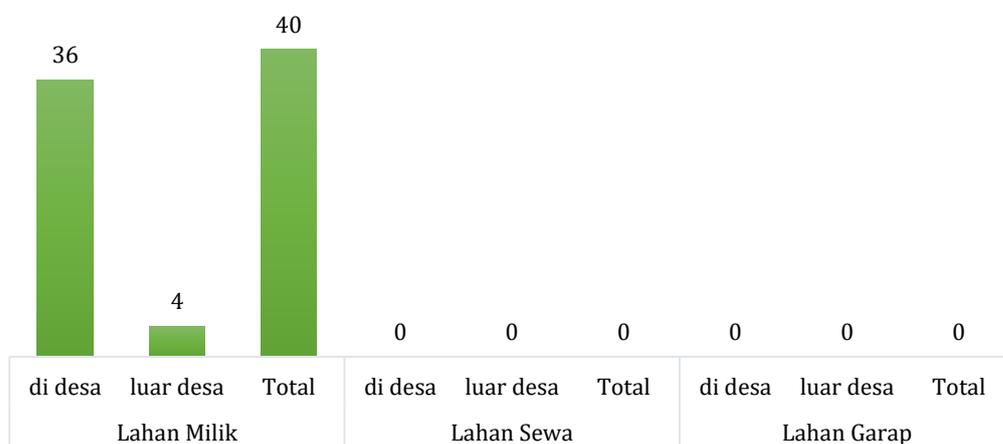
**Gambar 50.** Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan sampingan di Desa Paminggalan



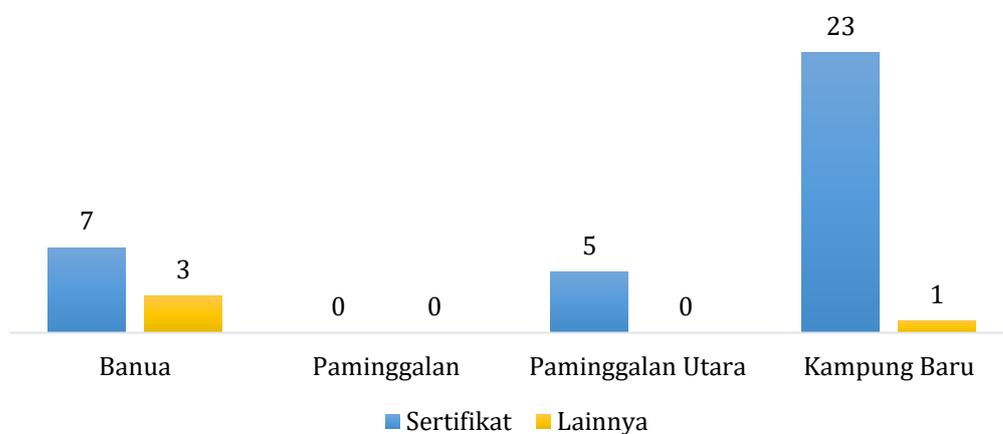
**Gambar 51.** Jumlah keluarga berdasarkan akses lahan pertanian di Desa Paminggalan



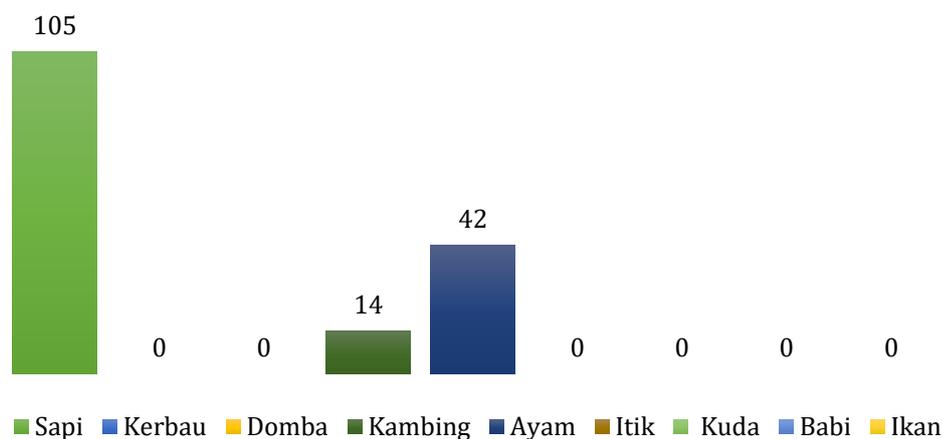
**Gambar 52.** Jumlah keluarga berdasarkan pemanfaatan lahan di Desa Paminggalan



**Gambar 53.** Jumlah keluarga berdasarkan status dan lokasi lahan pertanian di Desa Paminggalan



**Gambar 54.** Jumlah keluarga berdasarkan bukti kepemilikan rumah di Desa Paminggalan



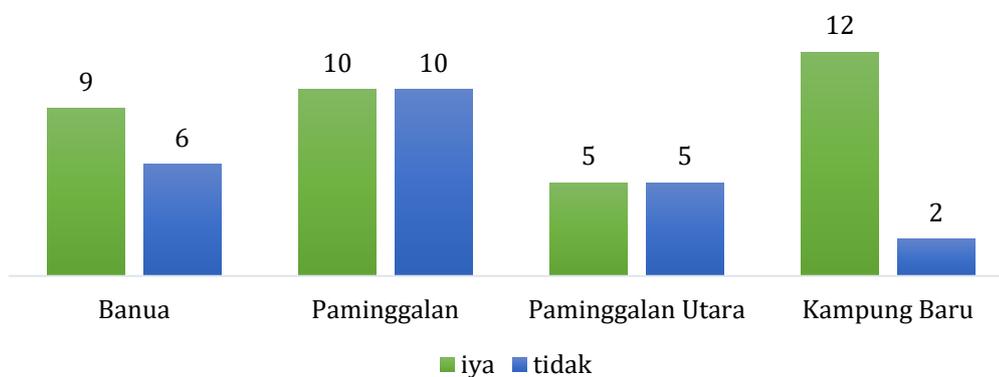
**Gambar 55.** Jumlah keluarga berdasarkan ternak yang dimiliki di Desa Paminggalan

**Tabel 24.** Jumlah keluarga berdasarkan ternak yang dimiliki di Desa Paminggalan

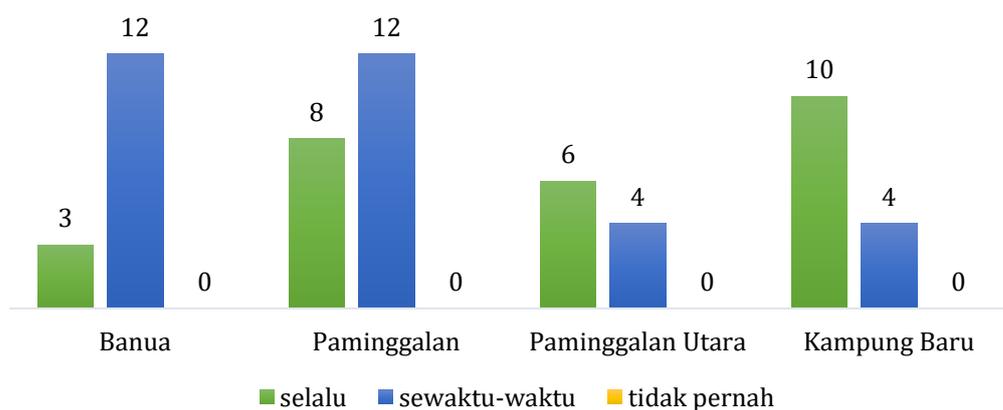
| Dusun             | Sapi | Kambing | Ayam |
|-------------------|------|---------|------|
| Banua             | 27   | 4       | 8    |
| Paminggalan       | 24   | 2       | 9    |
| Paminggalan Utara | 22   | 4       | 5    |
| Kampung Baru      | 32   | 4       | 20   |

**Tabel 25.** Jumlah ternak yang dimiliki penduduk di Desa Paminggalan

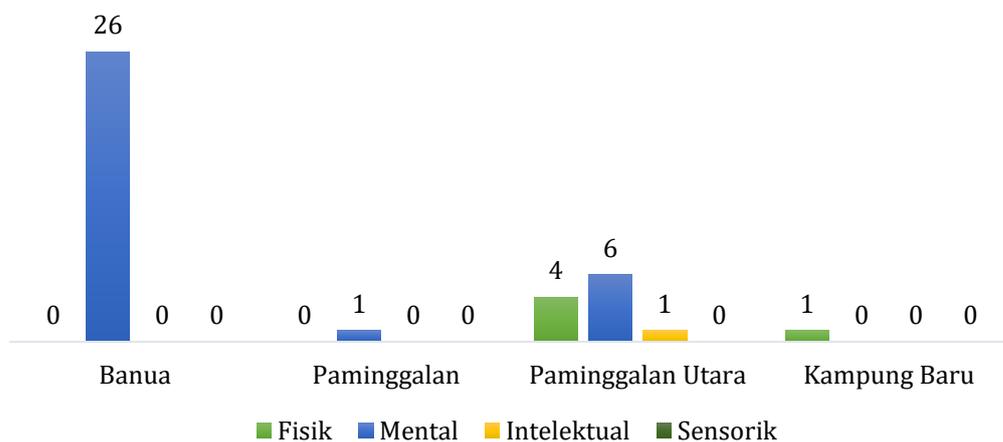
| Dusun             | Sapi (Ekor) | Kambing (Ekor) | Ayam (Ekor) |
|-------------------|-------------|----------------|-------------|
| Banua             | 46          | 5              | 37          |
| Paminggalan       | 44          | 6              | 33          |
| Paminggalan Utara | 60          | 5              | 15          |
| Kampung Baru      | 82          | 9              | 121         |



**Gambar 56.** Jumlah balita penerima ASI Eksklusif di Desa Paminggalan



**Gambar 57.** Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi pemeriksaan kesehatan balita di Desa Paminggalan



**Gambar 58.** Jumlah keluarga berdasarkan anggota keluarga penyandang disabilitas di Desa Paminggalan





# Bagian 8

# SANDANG, PANGAN DAN

# PAPAN

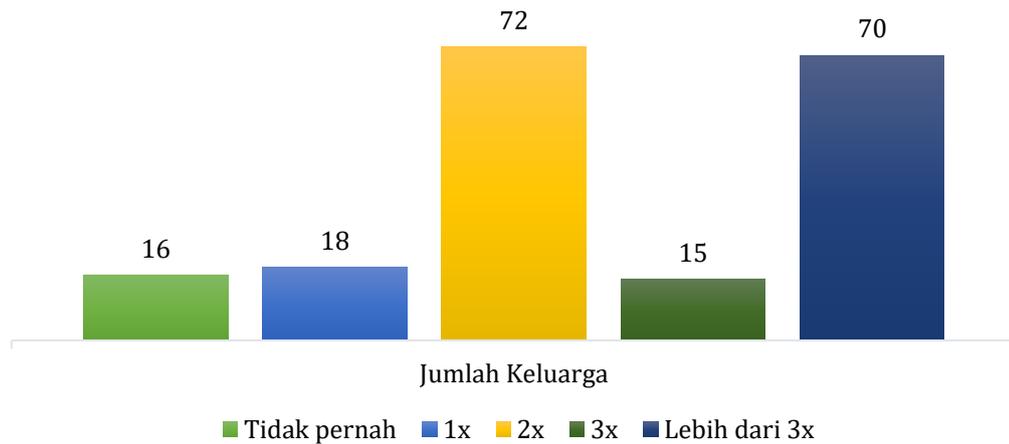
**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana, Kabupaten  
Majene,  
**Provinsi Sulawesi Barat**

## SANDANG, PANGAN DAN PAPAN

Hasil sensus DDP tahun 2022 di Desa Paminggalan, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene. Untuk jumlah keluarga berdasarkan frekuensi beli pakaian pertahun di Desa Paminggalan mayoritas frekuensi beli pakaian 2 kali setahun sebanyak 72 keluarga, kemudian diikuti frekuensi beli pakaian lebih dari 3 kali setahun sebanyak 70 keluarga. Untuk frekuensi beli pakaian paling sedikit yaitu frekuensi beli pakaian 3 kali setahun sebanyak 15 keluarga. Adapun jumlah keluarga berdasarkan sumber air minum di Desa Paminggalan yang terbagi menjadi 5 kategori yaitu air sungai, mata air tak terlindungi, mata air terlindungi, sumur tak terlindungi dan sumur terlindungi. Sebagian besar sumber air minum keluarga di Desa Paminggalan yaitu mata air terlindungi sebanyak 157 keluarga sedangkan sumber air minum yang paling sedikit yaitu dari air sungai sebanyak 1 keluarga.

Adapun jumlah keluarga berdasarkan penggunaan bahan bakar masak di Desa Paminggalan terbagi menjadi 5 kategori yaitu menggunakan kayu bakar, gas 3 kg, gas lebih dari 3 kg, arang dan tidak memasak di rumah. Sebagian besar keluarga di Desa Paminggalan menggunakan bahan bakar masak kategori kayu bakar sebanyak 136 keluarga dan untuk kategori bahan bakar masak yang sedikit digunakan keluarga di Desa Paminggalan yaitu arang yang hanya sebanyak 1 keluarga. Selain itu, adapun jumlah keluarga berdasarkan kelengkapan menu makanan Desa Paminggalan yang didominasi dengan menu makanan semi lengkap sebanyak 107 keluarga. Selanjutnya, menu makanan tidak lengkap sebanyak 45 keluarga, dan terakhir yaitu menu makanan lengkap sebanyak 39 keluarga. Selanjutnya, Untuk penggunaan daya PLN di Desa Paminggalan didominasi untuk daya 900 VA sebanyak 160 keluarga, diikuti untuk daya 450 VA dan untuk daya PLN yang paling sedikit digunakan oleh keluarga di Desa Paminggalan yaitu daya 2.200 dan untuk keluarga yang tidak memakai PLN sebanyak 1 keluarga.

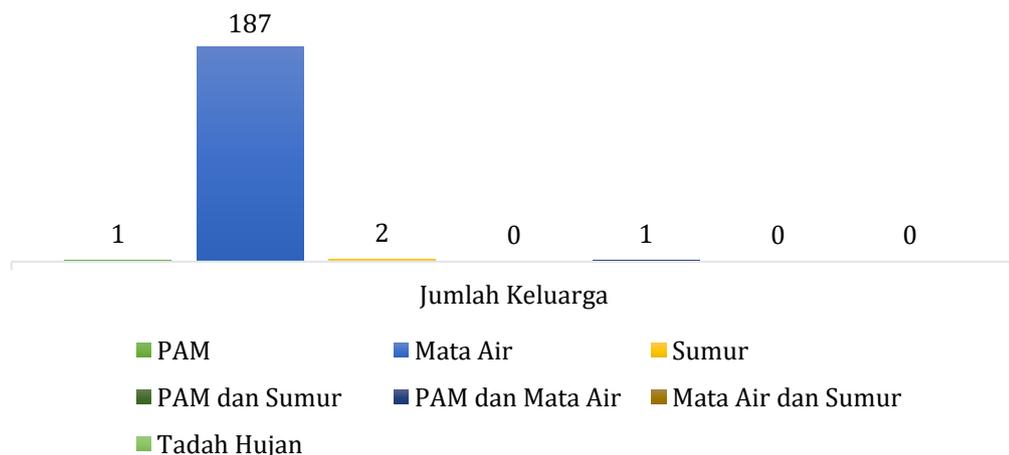
Kemudian, untuk jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan jamban di Desa Paminggalan. Untuk keluarga yang memiliki jamban sebanyak 78 keluarga dan keluarga yang tidak memiliki jamban sebanyak 113 keluarga. Artinya untuk kategori keluarga yang tidak memiliki jamban menjadi kategori yang mendominasi di Desa Paminggalan. Selain itu, terdapat jumlah keluarga berdasarkan status kepemilikan rumah di Desa Paminggalan terbagi menjadi 3 kategori yaitu menumpang, milik sendiri, dan lainnya. Sebagian besar status kepemilikan rumah di Desa Paminggalan yaitu status milik sendiri sebanyak 140 keluarga. Untuk status kepemilikan rumah menumpang sebanyak 44 keluarga dan status kepemilikan rumah lainnya sebanyak 7 keluarga.



**Gambar 59.** Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi beli pakaian per tahun di Desa Paminggalan

**Tabel 26.** Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi beli pakaian per tahun di Desa Paminggalan

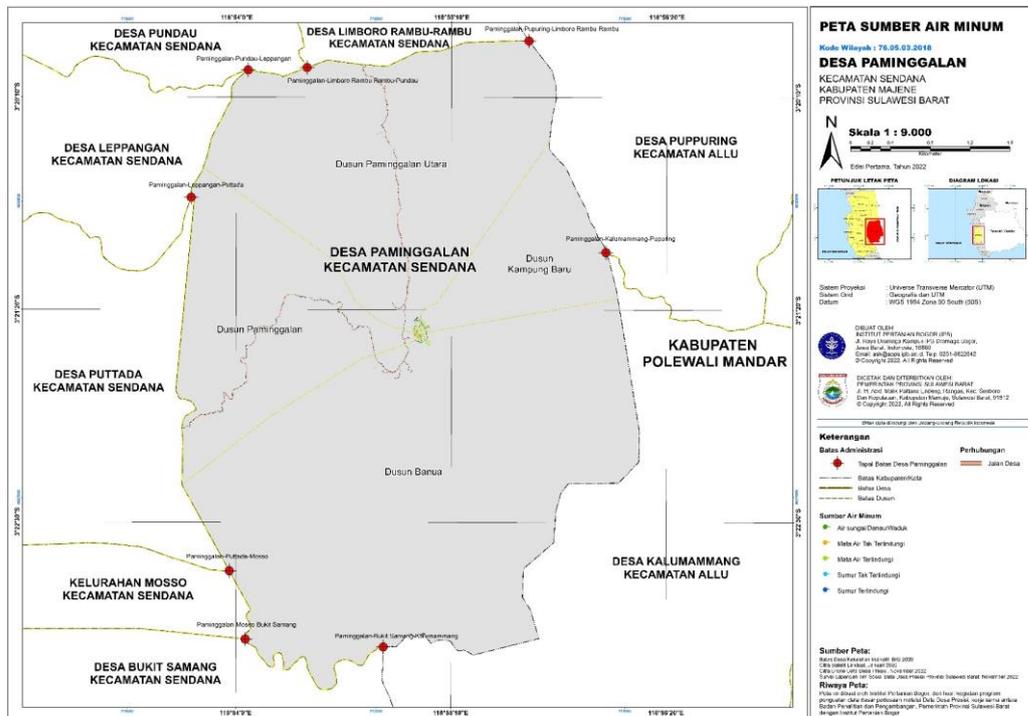
| Dusun             | beli baju per tahun |           |           |           |                   |
|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
|                   | Tidak pernah        | 1 kali    | 2 kali    | 3 kali    | Lebih dari 3 kali |
| Banua             | 4                   | 3         | 18        | 4         | 14                |
| Paminggalan       | 9                   | 2         | 25        | 4         | 20                |
| Paminggalan Utara | 3                   | 10        | 16        | 3         | 8                 |
| Kampung Baru      | 0                   | 3         | 13        | 4         | 28                |
| <b>TOTAL</b>      | <b>16</b>           | <b>18</b> | <b>72</b> | <b>15</b> | <b>70</b>         |



**Gambar 60.** Jumlah keluarga berdasarkan sumber air keluarga di Desa Paminggalan

**Tabel 27.** Jumlah keluarga berdasarkan sumber air keluarga di Desa Paminggalan

| Dusun             | Sumber Air Keluarga |            |          |               |                  |                    |
|-------------------|---------------------|------------|----------|---------------|------------------|--------------------|
|                   | PAM                 | Mata Air   | Sumur    | PAM dan Sumur | PAM dan Mata Air | Mata Air dan Sumur |
| Banua             | 1                   | 41         | 0        | 0             | 1                | 0                  |
| Paminggalan       | 0                   | 60         | 0        | 0             | 0                | 0                  |
| Paminggalan Utara | 0                   | 38         | 2        | 0             | 0                | 0                  |
| Kampung Baru      | 0                   | 48         | 0        | 0             | 0                | 0                  |
| <b>TOTAL</b>      | <b>1</b>            | <b>187</b> | <b>2</b> | <b>0</b>      | <b>1</b>         | <b>0</b>           |

**Gambar 61.** Peta sebaran kepala keluarga berdasarkan sumber air minum di Desa Paminggalan

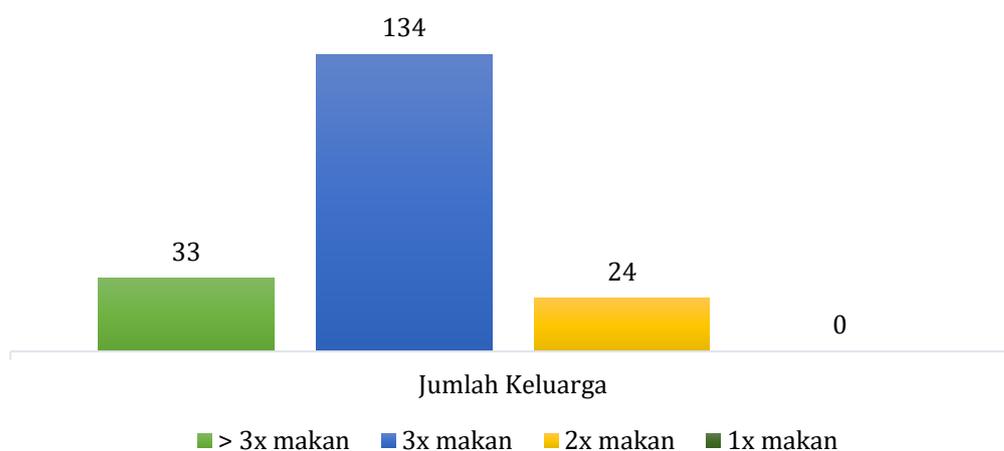
**Gambar 61** mendeskripsikan bahwa sebagian besar keluarga di Desa Paminggalan menggunakan sumber air dari mata air terlindungi. Terdapat 157 keluarga yang menggunakan sumber air dari mata air terlindungi dan 21 keluarga menggunakan mata air tak terlindungi, kemudian selebihnya tersebar dengan jumlah sedikit seperti terdapat pada **Tabel 28**.

**Tabel 28.** Jumlah keluarga berdasarkan sumber air minum keluarga di Desa Paminggalan

| Sumber Air Minum         | Dusun |             |                   |              | TOTAL |
|--------------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
|                          | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru |       |
| Air hujan                | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Air sungai               | 0     | 0           | 1                 | 0            | 1     |
| Mata air tak terlindungi | 0     | 21          | 0                 | 0            | 21    |
| Mata air terlindungi     | 43    | 38          | 29                | 47           | 157   |
| Sumur tak terlindungi    | 0     | 1           | 3                 | 1            | 5     |
| Sumur terlindungi        | 0     | 0           | 7                 | 0            | 7     |
| Sumur Bor/Pompa          | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Ledeng meteran           | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Air isi ulang            | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Air kemasan bermerek     | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |

**Tabel 29.** Jumlah keluarga berdasarkan bahan bakar masak di Desa Paminggalan

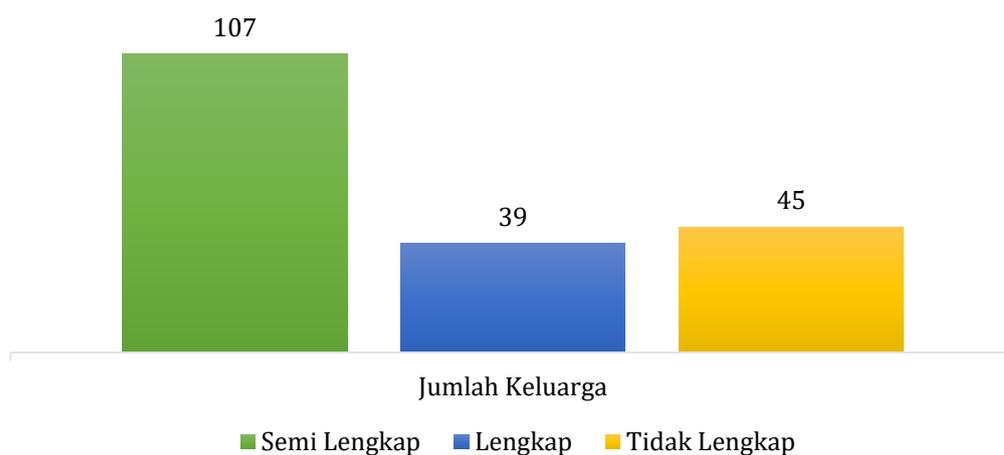
| Dusun             | Bahan Bakar Masak      |            |          |                     |
|-------------------|------------------------|------------|----------|---------------------|
|                   | tidak memasak di rumah | kayu bakar | gas 3 kg | gas lebih dari 3 kg |
| Banua             | 0                      | 38         | 0        | 0                   |
| Paminggalan       | 0                      | 30         | 0        | 0                   |
| Paminggalan Utara | 0                      | 37         | 1        | 0                   |
| Kampung Baru      | 2                      | 31         | 0        | 0                   |
| <b>TOTAL</b>      | <b>2</b>               | <b>136</b> | <b>1</b> | <b>0</b>            |



**Gambar 62.** Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi makan per hari di Desa Paminggalan

**Tabel 30.** Jumlah keluarga berdasarkan frekuensi makan per hari di Desa Paminggalan

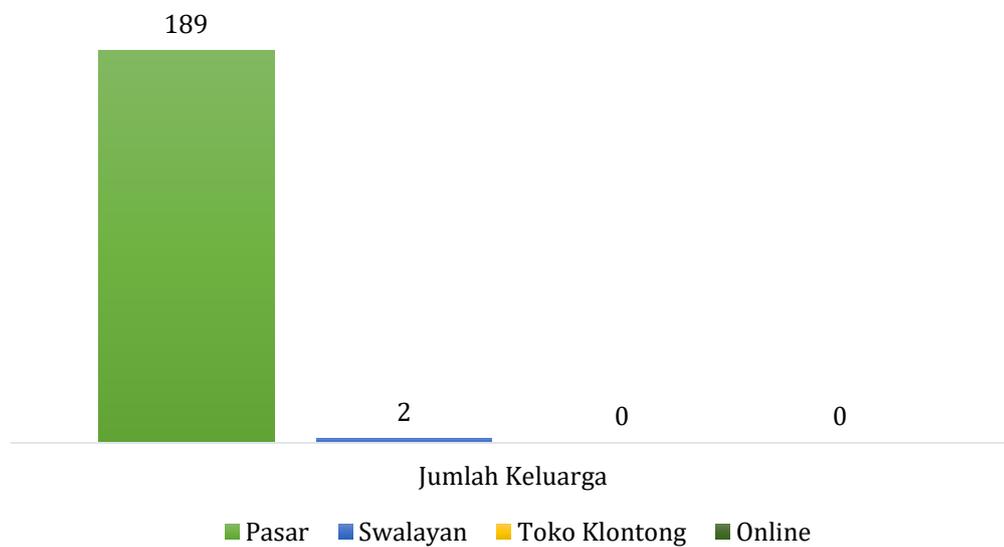
| Dusun             | Frekuensi Makan (Kali) |            |           |          |
|-------------------|------------------------|------------|-----------|----------|
|                   | Lebih dari 3           | 3X         | 2X        | 1X       |
| Banua             | 20                     | 23         | 0         | 0        |
| Paminggalan       | 2                      | 41         | 17        | 0        |
| Paminggalan Utara | 10                     | 23         | 7         | 0        |
| Kampung Baru      | 1                      | 47         | 0         | 0        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>33</b>              | <b>134</b> | <b>24</b> | <b>0</b> |



**Gambar 63.** Jumlah keluarga berdasarkan kelengkapan menu makanan Di Desa Paminggalan

**Tabel 31.** Jumlah keluarga berdasarkan kelengkapan menu makanan di Desa Paminggalan

| Dusun             | Menu Makan   |           |               |
|-------------------|--------------|-----------|---------------|
|                   | Semi Lengkap | Lengkap   | Tidak Lengkap |
| Banua             | 36           | 0         | 7             |
| Paminggalan       | 55           | 0         | 5             |
| Paminggalan Utara | 6            | 1         | 33            |
| Kampung Baru      | 10           | 38        | 0             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>107</b>   | <b>39</b> | <b>45</b>     |

**Gambar 64.** Jumlah keluarga berdasarkan tempat belanja kebutuhan pokok di Desa Paminggalan**Tabel 32.** Jumlah keluarga berdasarkan tempat belanja kebutuhan pokok di Desa Paminggalan

| Dusun             | Lokasi Belanja Kebutuhan Pokok |          |                |
|-------------------|--------------------------------|----------|----------------|
|                   | Pasar                          | Swalayan | Toko Kelontong |
| Banua             | 43                             | 0        | 0              |
| Paminggalan       | 60                             | 0        | 0              |
| Paminggalan Utara | 39                             | 1        | 0              |
| Kampung Baru      | 47                             | 1        | 0              |
| <b>TOTAL</b>      | <b>189</b>                     | <b>2</b> | <b>0</b>       |

**Tabel 33.** Jumlah konsumsi karbohidrat per bulan di Desa Paminggalan

| Sumber Karbohidrat   | Banua  | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru |
|----------------------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| Beras (liter)        | 1.411  | 2.085       | 789               | 1.165        |
| Biskuit (Bungkus)    | 61.750 | 55.006      | 4.050             | 40.251       |
| Jagung (Kg)          | 17     | 58          | 7                 | 24           |
| Kentang (Kg)         | 2      | 4           | 15                | 0            |
| Mie (bungkus)        | 344    | 688         | 221               | 422          |
| Roti Tawar (Bungkus) | 10     | 30          | 0                 | 6            |
| Singkong (Kg)        | 4      | 11          | 6                 | 38           |
| Sukun (Kg)           | 11     | 2           | 17                | 48           |
| Beras ketan (Kg)     | 87     | 286         | 210               | 197          |

**Tabel 34.** Jumlah konsumsi lauk hewani per bulan di Desa Paminggalan

| Lauk Hewani      | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Daging Sapi      | 1     | 1           | 0                 | 29           | 31    |
| Daging Ayam      | 13    | 14          | 7                 | 39           | 73    |
| Ikan Segar       | 204   | 514         | 293               | 198          | 1.209 |
| Ikan Kering Asin | 150   | 232         | 169               | 82           | 633   |
| Telur Ayam       | 35    | 273         | 114               | 63           | 485   |

**Tabel 35.** Jumlah konsumsi lauk nabati per bulan di Desa Paminggalan

| Lauk Nabati    | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|----------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Kacang Hijau   | 5     | 1           | 21                | 21           | 48    |
| Kacang Kedelai | 4     | 3           | 26                | 17           | 50    |
| Kacang Merah   | 0     | 1           | 10                | 0            | 11    |
| Kacang Mete    | 8     | 0           | 10                | 4            | 22    |
| Tahu           | 44    | 122         | 68                | 147          | 381   |
| Tempe          | 58    | 246         | 115               | 171          | 590   |

**Tabel 36.** Jumlah konsumsi sayuran per bulan di Desa Paminggalan

| Sayuran       | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|---------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Bayam         | 2     | 26          | 29                | 2            | 59    |
| Kangkung      | 2     | 9           | 32                | 4            | 47    |
| Sawi          | 0     | 4           | 29                | 0            | 33    |
| Terong        | 2     | 22          | 26                | 63           | 113   |
| Oyong         | 0     | 0           | 0                 | 9            | 9     |
| Daun Singkong | 8     | 0           | 27                | 12           | 47    |
| Daun Ubi      | 0     | 8           | 24                | 0            | 32    |

**Tabel 37.** Jumlah konsumsi buah-buahan per bulan di Desa Paminggalan

| Buah-buahan | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Jeruk       | 5     | 41          | 18                | 50           | 114   |
| Mangga      | 5     | 9           | 7                 | 20           | 41    |
| Pepaya      | 12    | 22          | 30                | 66           | 130   |
| Pisang      | 37    | 90          | 79                | 101          | 307   |
| Alpukat     | 0     | 9           | 0                 | 0            | 0     |
| Semangka    | 3     | 1           | 15                | 2            | 21    |
| Melon       | 1     | 0           | 0                 | 1            | 2     |

**Tabel 38.** Jumlah konsumsi bumbu per bulan di Desa Paminggalan

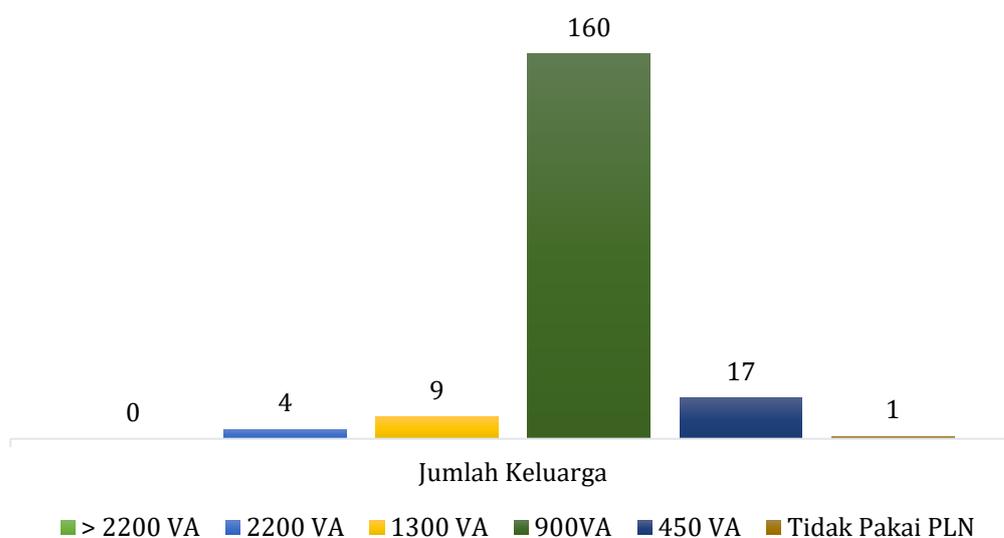
| Bumbu        | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|--------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Cabai        | 54    | 105         | 76                | 68           | 303   |
| Bawang Merah | 49    | 81          | 80                | 57           | 267   |
| Bawang Putih | 47    | 81          | 78                | 55           | 261   |

**Tabel 39.** Jumlah konsumsi bahan masak per bulan di Desa Paminggalan

| Bahan Masak   | Banua  | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL   |
|---------------|--------|-------------|-------------------|--------------|---------|
| Minyak Goreng | 168    | 322         | 85                | 207          | 782     |
| Gas           | 128    | 261         | 77                | 174          | 640     |
| Garam         | 53.759 | 80.878      | 28.571            | 74.003       | 237.211 |
| Gula          | 140    | 5.168       | 4.106             | 121          | 9.535   |

**Tabel 40.** Jumlah konsumsi bahan pelengkap per bulan di Desa Paminggalan

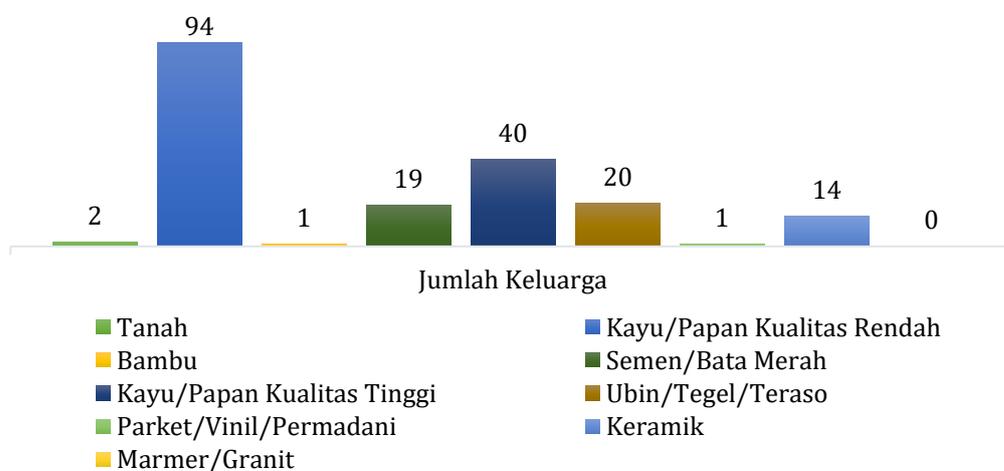
| Bahan Pelengkap | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|-----------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Susu            | 37    | 213         | 14                | 130          | 394   |
| Teh             | 161   | 841         | 68                | 460          | 1.530 |
| Kopi            | 253   | 1.024       | 82                | 1.057        | 2.416 |
| Rokok           | 170   | 366         | 75                | 261          | 872   |



**Gambar 65.** Jumlah keluarga berdasarkan penggunaan daya listrik (PLN) di Desa Paminggalan

**Tabel 41.** Jumlah keluarga berdasarkan penggunaan daya listrik (PLN) di Desa Paminggalan

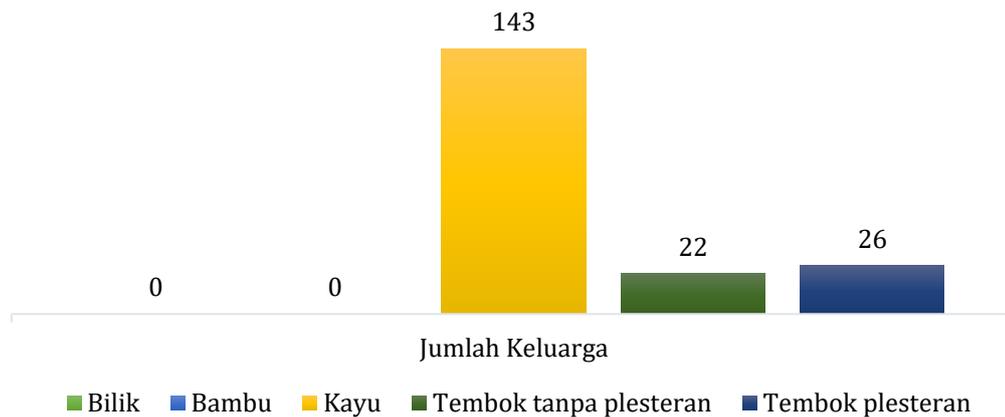
| Dusun             | Daya Listrik |          |          |            |           |                 |
|-------------------|--------------|----------|----------|------------|-----------|-----------------|
|                   | > 2200 VA    | 2200 VA  | 1300 VA  | 900 VA     | 450 VA    | Tidak Pakai PLN |
| Banua             | 0            | 0        | 1        | 41         | 1         | 0               |
| Paminggalan       | 0            | 0        | 1        | 43         | 15        | 1               |
| Paminggalan Utara | 0            | 0        | 7        | 32         | 1         | 0               |
| Kampung Baru      | 0            | 4        | 0        | 44         | 0         | 0               |
| <b>TOTAL</b>      | <b>0</b>     | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>160</b> | <b>17</b> | <b>1</b>        |



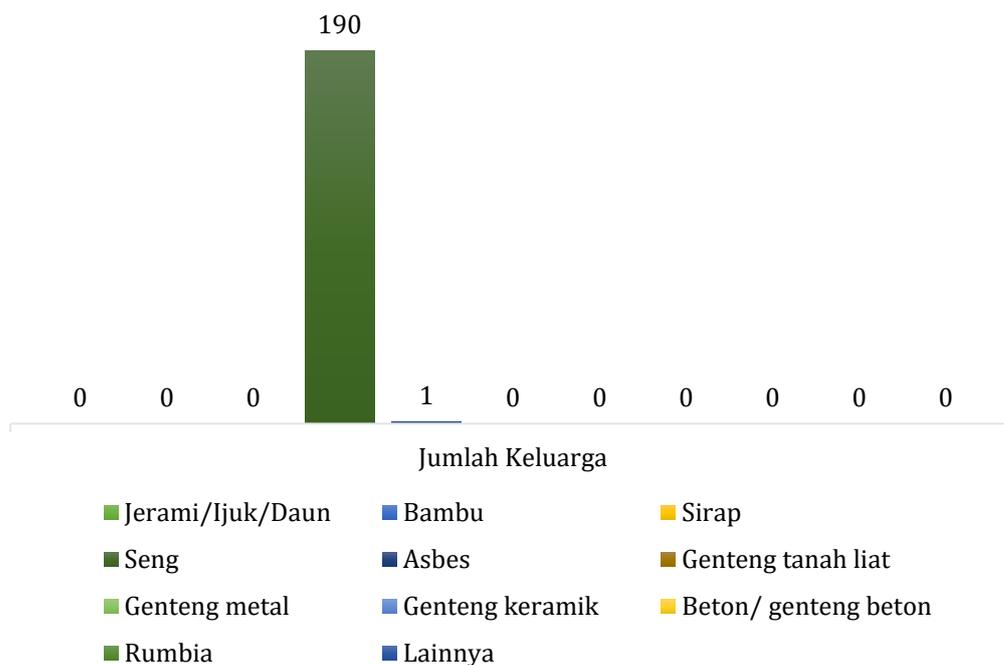
**Gambar 66.** Jumlah keluarga berdasarkan jenis lantai rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

**Tabel 42.** Jumlah keluarga berdasarkan jenis lantai rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

| Jenis Lantai                | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|-----------------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Tanah                       | 0     | 0           | 2                 | 0            | 2     |
| Kayu/ Papan Kualitas Rendah | 13    | 30          | 31                | 20           | 94    |
| Bambu                       | 0     | 1           | 0                 | 0            | 1     |
| Semen/ Bata Merah           | 7     | 3           | 4                 | 5            | 19    |
| Kayu/ Papan Kualitas Tinggi | 14    | 9           | 1                 | 16           | 40    |
| Ubin/ Tegel/ Teraso         | 7     | 12          | 1                 | 0            | 20    |
| Parket/ Vinyl/ Permadani    | 1     | 0           | 0                 | 0            | 1     |
| Keramik                     | 1     | 5           | 1                 | 7            | 14    |
| Marmer/ Granit              | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |

**Gambar 67.** Jumlah keluarga berdasarkan jenis dinding rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan**Tabel 43.** Jumlah keluarga berdasarkan jenis dinding rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

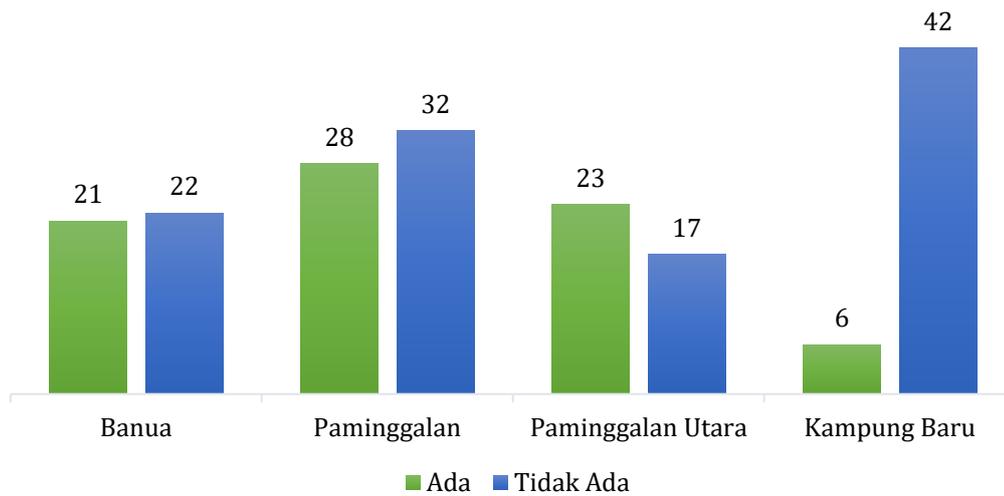
| Jenis Dinding          | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|------------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Bilik                  | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Bambu                  | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Kayu                   | 35    | 42          | 32                | 34           | 143   |
| Tembok tanpa plesteran | 7     | 1           | 6                 | 8            | 22    |
| Tembok plesteran       | 1     | 17          | 2                 | 6            | 26    |



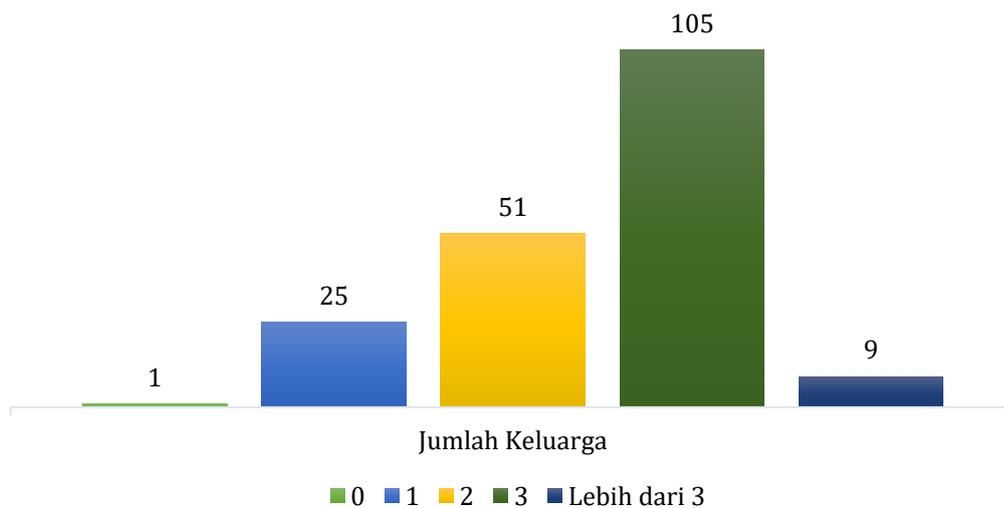
**Gambar 68.** Jumlah keluarga berdasarkan jenis atap rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

**Tabel 44.** Jumlah keluarga berdasarkan jenis atap rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

| Jenis Atap         | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|--------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Jerami/ Ijuk/ Daun | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Bambu              | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Sirap              | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Seng               | 43    | 60          | 40                | 47           | 190   |
| Asbes              | 0     | 0           | 0                 | 1            | 1     |
| Genteng metal      | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Genteng keramik    | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Rumbia             | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Lainnya            | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |



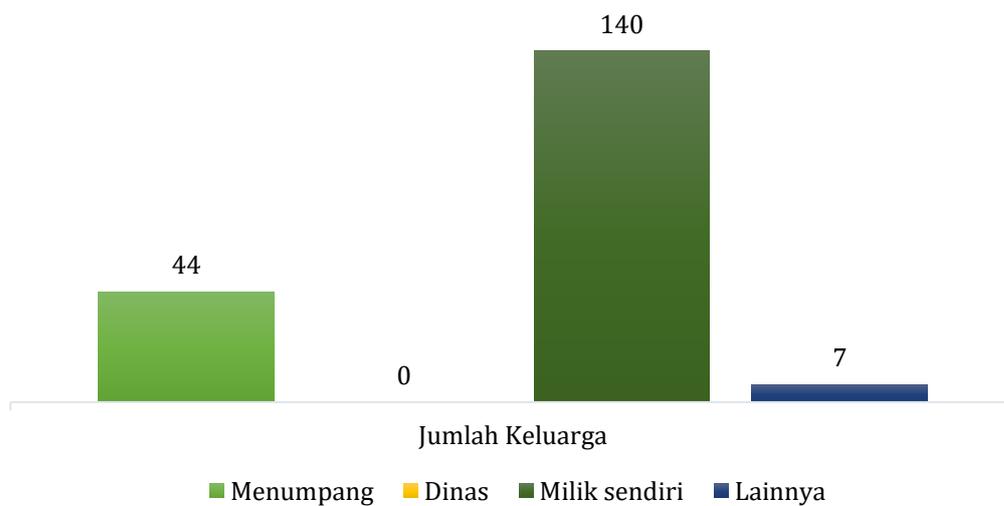
**Gambar 69.** Jumlah keluarga berdasarkan kepemilikan jamban di dalam rumah di Desa Paminggalan



**Gambar 70.** Jumlah keluarga berdasarkan jumlah kamar tidur di rumah di Desa Paminggalan

**Tabel 45** Jumlah keluarga berdasarkan jumlah kamar tidur di rumah di Desa Paminggalan

| Jumlah Kamar Tidur | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|--------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| 0                  | 0     | 1           | 0                 | 0            | 1     |
| 1                  | 1     | 10          | 6                 | 8            | 25    |
| 2                  | 29    | 10          | 4                 | 8            | 51    |
| 3                  | 13    | 33          | 27                | 32           | 105   |
| Lebih dari 3       | 0     | 6           | 3                 | 0            | 9     |



**Gambar 71.** Jumlah keluarga berdasarkan status kepemilikan rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

**Tabel 46.** Jumlah keluarga berdasarkan status kepemilikan rumah yang ditinggali di Desa Paminggalan

| Status Kepemilikan | Banua | Paminggalan | Paminggalan Utara | Kampung Baru | TOTAL |
|--------------------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|
| Menumpang          | 16    | 12          | 7                 | 9            | 44    |
| Dinas              | 0     | 0           | 0                 | 0            | 0     |
| Milik sendiri      | 26    | 45          | 33                | 36           | 140   |
| Lainnya            | 1     | 3           | 0                 | 3            | 7     |



An aerial photograph of a coastal village with a blue overlay. The village features numerous small buildings with colorful roofs (red, blue, green) and is situated along a shoreline with a sandy beach and some boats. The background shows the ocean with gentle waves. The text is centered over the image.

# Bagian 9

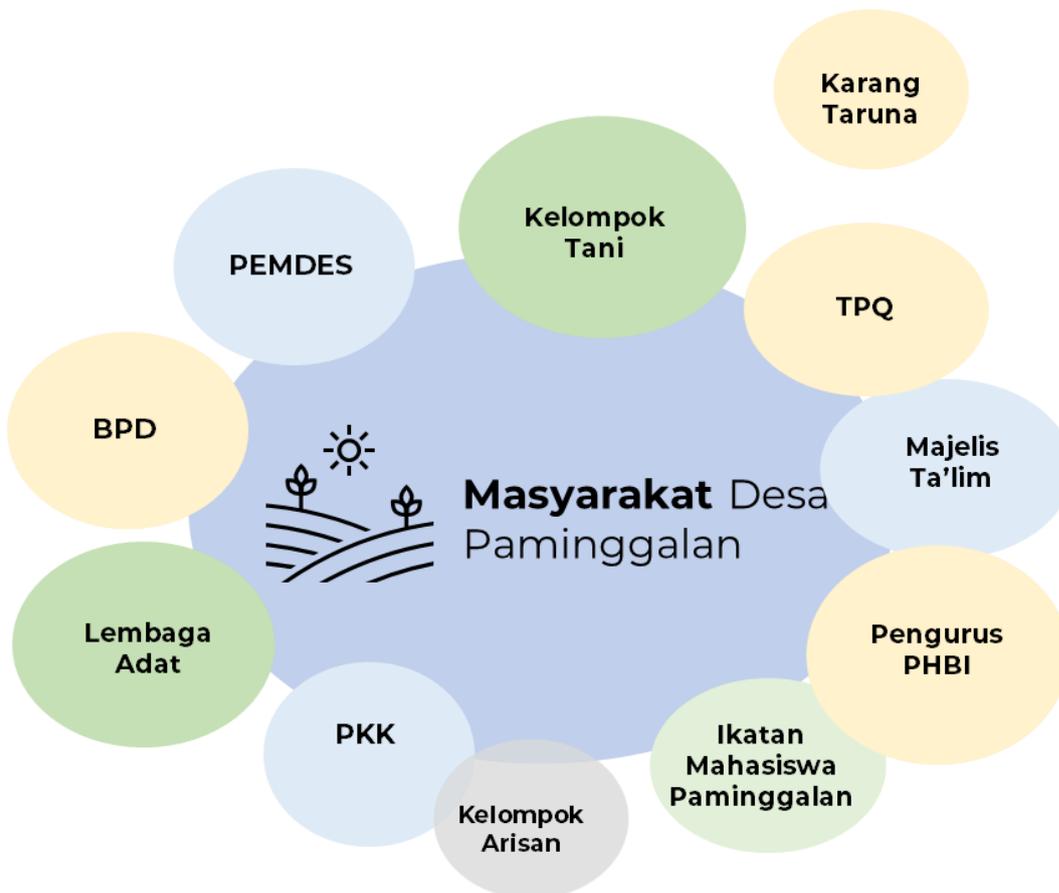
# DATA SOSIAL

**Desa Paminggalan**, Kecamatan Sendana,  
Kabupaten Majene,  
Provinsi Sulawesi Barat

## DATA SOSIAL

### 9.1 Kelembagaan Desa (Diagram Venn)

Diagram *venn* menggambarkan hubungan kelembagaan yang ada dengan masyarakat Desa Paminggalan. Semakin besar ukuran dan semakin dekat jarak lembaga tersebut dengan masyarakat Desa Paminggalan maka lembaga tersebut dianggap sangat berpengaruh dan penting bagi masyarakat Desa Paminggalan.



**Gambar 72** Diagram *venn* kelembagaan Desa Paminggalan.

Berdasarkan Gambar 72 yang merupakan hasil FGD, dapat diketahui bahwa terdapat 11 lembaga lokal yang terdapat di Desa Paminggalan. Secara kelembagaan pemerintahan Desa Paminggalan berpengaruh sangat besar dan sangat dekat dengan masyarakat. Hal tersebut disebabkan karena kesiapsiagaan pemerintah desa dalam melayani kepentingan masyarakat. Adapun BPD di Desa Paminggalan memiliki pengaruh yang besar dalam pengawasan pemerintahan desa, serta memiliki hubungan yang dekat dengan masyarakat. Selain itu PEMDES memiliki pengaruh yang besar dalam

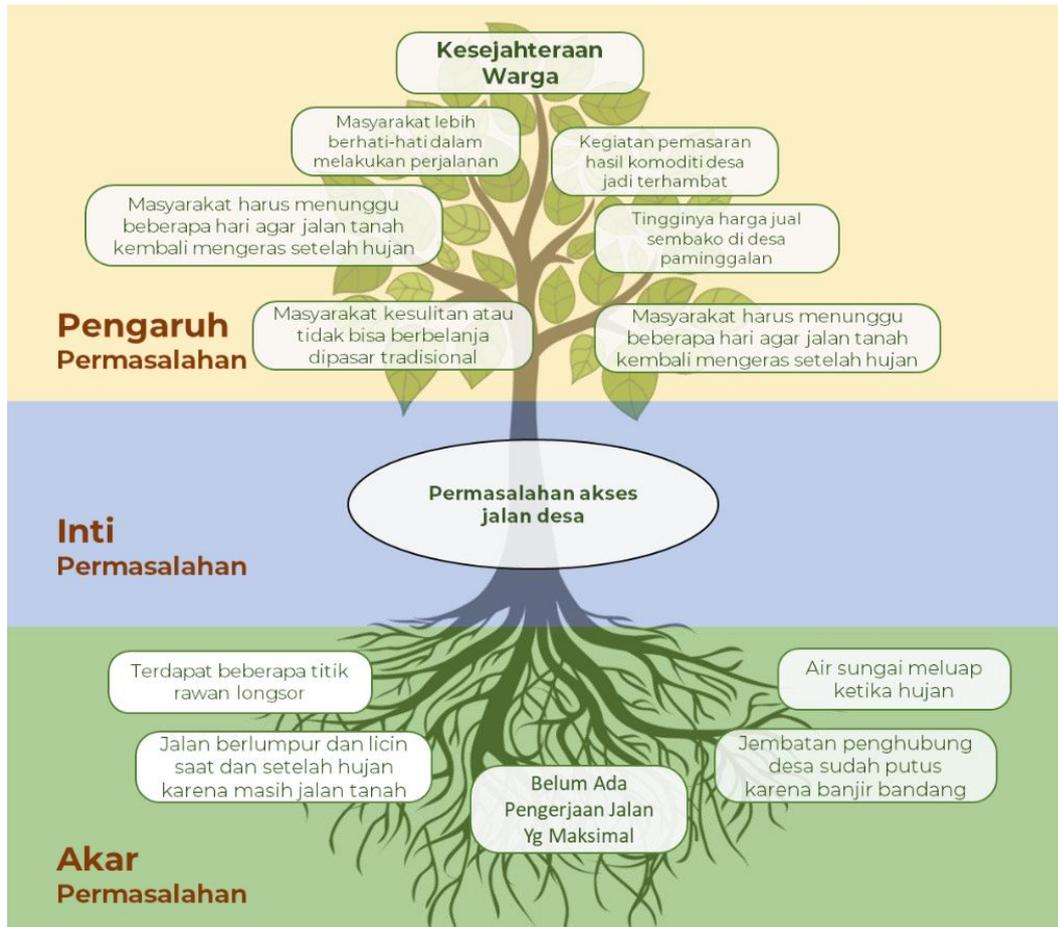
pemerintahan di Desa Paminggalan, serta memiliki hubungan yang dekat dengan masyarakat. Namun, dalam mengambil suatu keputusan atau menyelesaikan suatu permasalahan di Desa Paminggalan memiliki pengaruh yang besar terhadap masyarakat karena merupakan lembaga tertinggi dalam menyelesaikan suatu persoalan di Desa Paminggalan serta lembaga adat ini memiliki hubungan yang dekat dengan masyarakat. Adapun PKK di Desa Paminggalan yang memiliki pengaruh terhadap masyarakat di desa paminggalan dalam merubah pola hidup yang baik dan sehat, serta PKK ini memiliki hubungan yang dekat dengan masyarakat. Selain itu terdapat kelompok arisan yang tidak terlalu berpengaruh terhadap desa tetapi memiliki hubungan yang dekat dengan masyarakat.

Adapun Pengurus Hari Besar Islam juga sangat dekat dan berpengaruh besar di masyarakat terutama dalam bidang keagamaan di Desa Paminggalan dengan berbagai kegiatan yang selalu melibatkan masyarakat. Adapun majelis Taklim memiliki pengaruh yang cukup besar, serta dekat dengan masyarakat sebagai wadah dalam memperdalam agama. TPQ yang berfokus pada Pendidikan Agama Islam untuk anak-anak, memiliki pengaruh yang besar dan sangat dekat dengan masyarakat. Hal tersebut disebabkan oleh mayoritas anak-anak di Desa Paminggalan mengakses TPQ sebagai tempat belajar Al-Quran sehingga orang tua santri juga ikut terlibat dalam proses yang dilakukan oleh TPQ.

Adapun Karang Taruna di Desa Paminggalan yang kurang berpengaruh dengan masyarakat serta kurang dekat dengan masyarakat, karena pengurus lembaga ini sudah kurang aktif dalam berkegiatan. Selain itu, terdapat Ikatan Mahasiswa Paminggalan yang cukup berpengaruh terhadap masyarakat khususnya dalam membangun minat anak muda di desa untuk melanjutkan pendidikan serta memiliki hubungan dekat dengan masyarakat di Desa Paminggalan.

## 9.2 Pohon Masalah

Analisis pohon masalah merupakan langkah pemecahan masalah dengan mencari sebab dari suatu akibat yang terjadi di Desa Paminggalan. Adapun pohon masalah Desa Paminggalan tersaji pada **Gambar 73**.



**Gambar 73** Pohon masalah Desa Paminggalan

Berdasarkan **Gambar 73** yang merupakan hasil FGD, dapat diketahui bahwa permasalahan utama yang dihadapi masyarakat Desa Paminggalan adalah masalah akses jalan ke desa. Hal ini dikarenakan penduduk Desa Paminggalan yang tinggal menetap di desa sebagian besar merupakan petani dan membutuhkan akses dalam memasarkan hasil pertaniannya. Terdapat beberapa akar permasalahan yang dihadapi masyarakat terkait dengan masalah akses jalan ke desa yaitu yang pertama, jenis jalan di desa masih jalan tanah dan belum ada pengerjaan jalan yang maksimal sehingga hanya sebagian jalan yang dilakukan pengecoran atau pengerasan jalan. Kedua yaitu jalan berlumpur dan licin saat dan setelah hujan sehingga masyarakat harus menunggu beberapa hari agar jalan tanah kembali mengeras setelah hujan. Ketiga, di sepanjang jalan di Desa Paminggalan terdapat beberapa titik rawan longsor yang mengakibatkan

masyarakat lebih berhati-hati dalam melakukan perjalanan, dan yang terakhir yaitu saat hujan air sungai meluap dan jembatan penghubung desa sudah putus karena banjir bandang yang mengakibatkan masyarakat kesulitan atau tidak bisa berbelanja dipasar tradisional, kegiatan pemasaran hasil komoditi desa jadi terhambat dan mengakibatkan tingginya harga jual sembako di Desa Paminggalan.

### 9.3 Kalender Musim

Pada aspek pertanian, kalender musim Desa Paminggalan berpatokan pada komoditas pertanian yang diusahakan oleh masyarakat. Komoditas padi menjadi komoditas yang paling banyak diusahakan oleh masyarakat. Berdasarkan waktu, kegiatan usaha tani padi dalam satu tahun dilaksanakan hanya satu periode. Adapun pelaksanaan dari kegiatan usaha tani padi dilakukan di bulan Mei dengan bentuk pengolahan lahan serta penyiapan sarana produksi. Kemudian dilanjutkan dengan penanaman pada bulan Januari kemudian kegiatan panen padi dilakukan pada bulan Mei.

Selain tanaman semusim, Desa Paminggalan juga menghasilkan komoditas tanaman perkebunan. Tanaman jagung menjadi komoditas perkebunan masyarakat, berdasarkan waktu kegiatan usaha jagung dalam satu tahun dilaksanakan menjadi dua periode. Pelaksanaan pertama dari kegiatan perkebunan jagung dilakukan di bulan April, dan Oktober dengan bentuk pengolahan lahan serta penyiapan sarana produksi. Kemudian dilanjutkan dengan penanaman pada bulan Januari, Mei, dan November. Kegiatan panen jagung dilakukan pada bulan April, dan Oktober. Tanaman cengkeh di Desa paminggalan memiliki waktu panen sebanyak dua kali dalam setahun yakni pada bulan Maret dan November. Selain itu, terdapat tanaman kemiri dengan masa panen sebanyak dua kali dalam setahun yakni pada bulan Maret dan Oktober.

Selain itu, terdapat jenis komoditas tanaman perkebunan di Desa Paminggalan dengan masa panen setiap bulan yang terdiri dari komoditi kelapa, pohon aren, pisang, kakao dan papaya. Adapun hasil komoditi madu hutan dengan waktu panen pada bulan Februari, April, Juni, Agustus, dan Oktober. Sebagian besar hasil komoditas tanaman perkebunan di Desa Paminggalan dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga sehari-hari, sebagian kecil hasil komoditas tanaman perkebunan yang dipasarkan seperti Jagung, Kelapa dan Kemiri. Pada Aspek sosial-budaya, kegiatan perayaan Maulid Nabi Muhammad SAW selalu dilaksanakan setiap satu tahun sekali di bulan Mei dengan jumlah pengeluaran rata-rata per rumah tangga Rp. 300.000 Selain itu, kegiatan peresmian lampu pada bulan Mei yang didanai langsung dari pemerintah desa sebesar Rp. 2.000.000,-.

Berdasarkan hasil FGD yang dilakukan, kalender musim Desa Paminggalan terbagi menjadi 2 aspek yaitu aspek pertanian dan aspek sosial budaya. Adapun Kalender Musim Desa Paminggalan tersaji pada Tabel 47.

**Tabel 47. Kalender Musim Desa Paminggalan**

| Aspek                        | Jan               | Feb              | Mar              | Apr              | Mei              | Jun              | Jul              | Agt              | Sep              | Oktober          | Nov              | Des              |
|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Pertanian</b>             | <b>Padi</b>       | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Tanam            | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Cengkeh</b>    | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Kelapa</b>     | Panen            |
|                              | <b>Kemiri</b>     | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Ubi kayu</b>   | Tanam            | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Tanam            | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Tanam            | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Jagung</b>     | Tanam            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Tanam            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Tanam            | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Pepaya</b>     | Panen            |
|                              | <b>Mangga</b>     | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan | Panen            | Panen            | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Cabai</b>      | Tanam            | Pengolahan lahan | Panen            | Tanam            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Tanam            | Pengolahan lahan |
|                              | <b>Pohon Aren</b> | Panen            |
|                              | <b>Pisang</b>     | Panen            |
|                              | <b>Kakao</b>      | Panen            |
|                              | <b>Madu hutan</b> | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan |
| <b>Rotan</b>                 | Pengolahan lahan  | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Panen            | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan | Pengolahan lahan |                  |
| <b>Sosial- Budaya</b>        |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Maulid Nabi Muhammad</b>  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | Tiga ratus ribu  |                  |
| <b>Peresmian Lampu/lirik</b> |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | Rp.2 jt          |                  |

## 9.4 Stratifikasi Sosial

Berdasarkan hasil FGD yang dilakukan dalam menggali informasi stratifikasi dan mobilitas sosial di Desa Paminggalan terdapat 3 golongan yang terdiri dari golongan kurang sejahtera, golongan sejahtera dan golongan sangat sejahtera. Untuk golongan kurang sejahtera berada pada tangga paling bawah dalam stratifikasi sosial di Desa Paminggalan. Pada golongan kurang sejahtera terdapat beberapa ciri-ciri yang menandakan bahwa penduduk tersebut berada pada golongan kurang sejahtera yaitu menerima bantuan dari pemerintah, rumah kecil, atap rumbia, rumah kayu, dinding dan lantai kayu, tidak memiliki kendaraan roda dua atau empat, tidak memiliki TV, terkendala dalam melanjutkan pendidikan anak strata atas, dan tidak memiliki jamban. Selain itu, terdapat beberapa aktifitas sehari-hari yang menjadi ciri-ciri dari golongan kurang sejahtera yaitu bekerja sebagai buruh tani, bertani sendiri, buruh bangunan, kurir, pengangguran dan tidak memiliki pekerjaan tetap. Daripada itu, sebagian besar penduduk di Desa Paminggalan berada pada tangga paling bawah yakni golongan kurang sejahtera.

Pada golongan sejahtera berada pada tangga diatas dari tangga paling bawah di Desa Paminggalan. Pada golongan sejahtera terdapat beberapa ciri-ciri yang menandakan bahwa penduduk tersebut berada pada golongan sejahtera, yaitu memiliki roda dua dan empat, Memiliki tabungan di bank, Memiliki rumah lebih dari satu, memiliki fasilitas elektronika rumah tangga, memiliki pendapatan atau gaji tetap dan diatas UMR, dan mampu menyekolahkan anaknya sampai ke tingkat perkuliahan. Selain itu, terdapat beberapa aktifitas sehari-hari yang menjadi ciri-ciri dari golongan sejahtera yaitu bekerja sebagai ASN, pengusaha, dan Pegawai pemerintah dengan perjanjian kerja. Adapun untuk golongan sangat sejahtera berada pada tangga paling atas di Desa Paminggalan. Pada golongan sangat sejahtera terdapat beberapa ciri-ciri yang menandakan bahwa penduduk tersebut berada pada golongan sangat sejahtera, yaitu memiliki roda dua dan empat, memiliki tabungan di bank, memiliki rumah lebih dari satu, memiliki fasilitas elektronik rumah tangga, memiliki pendapatan dan gaji tetap dan diatas UMR, mampu menyekolahkan anaknya sampai ke tingkat perkuliahan, memiliki strata sosial ( Mara'dia / Pa'puangan). Selain itu, terdapat beberapa aktifitas sehari-hari yang menjadi ciri-ciri dari golongan sangat sejahtera yaitu bekerja sebagai ASN dan pengusaha besar.

Adapun faktor yang menyebabkan peningkatan atau kemandekan kesejahteraan penduduk di Desa Paminggalan, yaitu memperoleh pendidikan, modal usaha ( KUR ), bantuan pengelolaan pertanian dengan penggunaan teknologi, pandai dalam memanfaatkan media online dalam memasarkan hasil

bumi atau produknya sendiri. Namun, terdapat pula faktor-faktor mendorong warga desa jatuh ke kemiskinan dan membuat mereka terjebak dalam kemiskinan yaitu, gaya hidup yang berlebihan, biaya hidup yang terus meningkat, memiliki tingkat pendidikan rendah, tidak mengelola pertanian dengan baik, tidak memanfaatkan dengan maksimal modal bantuan usaha dari pemerintah, harga jual hasil pertanian tidak sesuai dengan biaya pupuk dan pestisida, meminjamkan uang pada orang lain tanpa perjanjian jelas, dan terlalu mengharapkan bantuan dari pemerintah. Selain itu terdapat hubungan antara anak tangga dimana rumah tangga tidak lagi dianggap miskin dengan garis kemiskinan pemerintah yaitu rumah tangga tidak lagi dianggap miskin apabila sudah tidak membutuhkan atau menerima bantuan sosial/subsidi dari pihak pemerintah kabupaten, provinsi, serta Pusat.

## KESIMPULAN

**Berdasarkan hasil pendataan dan kajian DDP di Desa Paminggalan, dihasilkan beberapa kesimpulan:**

- Kondisi Geografis Desa Paminggalan secara luasan mencapai 2.296,99 hektar, yang terdiri dari 4 dusun. Masing-masing dusun memiliki luasan wilayah: Dusun Banua dengan luas 1.105 hektar, Dusun Paminggalan dengan luasan 367 hektar, kemudian Dusun Paminggalan Utara dengan luas 641 hektar dan Dusun Kampung Baru memiliki luas 183 hektar.
- Secara demografi di Desa Paminggalan terdiri dari 191 keluarga dengan jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin laki-laki sebanyak 289 jiwa dan perempuan sebanyak 309 jiwa. Piramida penduduk Desa Paminggalan menggambarkan bahwa terdapat 404 jiwa usia produktif. Sedangkan usia non produktif sebanyak 194 jiwa.
- Kondisi sandang, pangan dan papan Desa Paminggalan bisa terlihat diantaranya dari dengan mayoritas makan masyarakatnya yang sudah frekuensi 3 kali sehari.
- Jumlah penduduk berdasarkan ijazah sekolah terakhir yang dimiliki di Desa Paminggalan terbagi dalam 8 (delapan) kategori, yakni tidak punya ijazah, SD/Sederajat, SMP/Sederajat, SMA/Sederajat, D-1/D-2/D-3, D-4/S-1, dan S-2. Berdasarkan dari total jumlah penduduk di Desa Paminggalan sebanyak 598 jiwa, mayoritas penduduk Desa ini sebanyak 202 jiwa (33,78 persen) memiliki ijazah SD/ sederajat, sedangkan paling sedikit hanya sebanyak 5 jiwa (0,84 persen) untuk kategori penduduk memiliki ijazah S-2. Sementara itu, untuk penduduk yang memiliki ijazah SMA/ sederajat di Desa Paminggalan terdapat 75 jiwa (12,54 persen), diikuti penduduk yang tidak memiliki ijazah sebanyak 198 jiwa (33,11 persen), ijazah SMP/ Sederajat sebanyak 102 jiwa (17,06 persen), ijazah D-4/S-1 sebanyak 11 jiwa (1,84 persen) dan D-1/D-2/D-3 sebanyak 5 jiwa (0,84 persen).
- Dari jumlah penduduk berdasarkan keikutsertaan JKN-KIS/BPJS Kesehatan, terdapat 264 jiwa yang tidak mengikuti keikutsertaan. 329 jiwa merupakan Penerima Bantuan Iuran yang tersebar proporsional di setiap dusun. Sebanyak 4 jiwa tercatat sebagai peserta mandiri, 1 jiwa sebagai PUIK Swasta dan tidak terdapat jiwa sebagai PUIK Negara.
- Jumlah keluarga berdasarkan partisipasi organisasi di Desa Paminggalan terbagi dalam 4 kategori keikutsertaan, yakni kelompok tani, kelompok pengajian, gotong royong, dan kelompok seni budaya. Berdasarkan dari total jumlah keluarga di Desa Paminggalan yakni sebanyak 191 keluarga, di dalamnya terdapat keluarga yang memang mengikuti satu atau lebih

organisasi sekaligus. Meskipun begitu, kategori kelompok tani masih menjadi kategori terbanyak di antara kategori keikutsertaan organisasi lainnya. Adapun untuk jumlah keluarga yang termasuk anggota kelompok tani di Desa Paminggalan sebanyak 32 keluarga. Pada kategori keikutsertaan gotong royong sebanyak 7 keluarga kemudian kategori keikutsertaan kelompok pengajian sebanyak 2 keluarga dan terakhir kategori keikutsertaan seni budaya sebanyak 1 keluarga. Lebih jelasnya untuk Kelompok Tani, Dusun Kampung Baru menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok tani yakni sebanyak 13 keluarga. Sementara itu, pada kategori keikutsertaan gotong royong, Dusun Paminggalan utara sebanyak 5 keluarga dan Dusun Banua sebanyak 2 keluarga.. Selanjutnya, pada kategori keikutsertaan kelompok pengajian, Dusun Paminggalan Utara menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok pengajian yakni sebanyak 2 keluarga. Berikutnya, pada kategori keikutsertaan kelompok seni budaya, Dusun Paminggala Utara juga menjadi satu satunya dusun yang penduduknya menjadi anggota kelompok seni budaya yakni sebanyak 1 keluarga.

- Jumlah keluarga berdasarkan tempat membuang sampah di Desa Paminggalan dibagi menjadi 5 (lima) kategori, yakni Sungai, Jurang, Bakar, Kubur, dan Tempat Pembuangan Sampah (TPS). Terdapat 131 keluarga yang membuang sampah di sungai, tidak terdapat keluarga yang membuang sampah di jurang, 31 keluarga yang membakar sampahnya, tidak terdapat keluarga yang mengubur sampah, tidak terdapat keluarga yang membuang sampahnya di laut dan pantai, dan 29 keluarga yang membuang sampah di tempat pembuangan sampah (TPS).
- Dari hasil pendataan kualitatif, sejak Desa Paminggalan terbentuk di tahun 2010 diketahui bagaimana Desa Paminggalan mengalami dinamika pembangunan yang mempengaruhi kondisi sosial, politik, ekonomi dan infrastrukturnya. Saat ini, secara kelembagaan menunjukkan bahwa untuk PEMDES, BPD, Lembaga Adat, PKK, , kelompok Tani ,Majelis Taklim dan TPQ memiliki dampak dan kedekatan yang tinggi dengan masyarakat. Adapun permasalahan utama yang dihadapi masyarakat Desa Paminggalan adalah permasalahan akses jalan desa yang kurang memadai sehingga sangat mempengaruhi perekonomian di Desa Paminggalan khususnya dalam pemasaran hasil perkebunan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arham I, Sjaf S, Darusman D. 2019. Strategi Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Pedesaan Berbasis Citra Drone . *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(2):245–255.
- Barlan ZA, Hakim L, Sjaf S. 2020. *Instrumen Memahami Desa*. Bogor: IPB Press.
- BPS. 2021b. Village Potential Statistics of Indonesia 2021. Jakarta.
- Chambers R. 1995. Poverty and livelihoods: whose reality counts? Volume ke-7.
- Chambers R. 2006. Whats is Poverty? Who asks? Who Answers. Di dalam: Ehrenpreis D, editor. *What is Poverty? Concepts and Measures*. Brasilia: United Nations Development Programme. [www.undp-povertycentre.org](http://www.undp-povertycentre.org).
- Chambers R. 2008. *Revolutions in development inquiry*. London: Earthscan Dunstan House.
- Chambers R. 2013. Participation, Pluralism and Perceptions of Poverty. Di dalam: Kakwani N, Silber J, editor. *Many Dimensions of Poverty*. London: Palgrave Macmillan. hlm 140–164.
- Couldry N. 2004. Theorising media as practice. *Social Semiotics*. 14(2):115–132. doi:10.1080/1035033042000238295.
- Couldry N. 2020. Recovering critique in an age of datafication. *New Media Soc*. 22(7):1135–1151. doi:10.1177/1461444820912536.
- Couldry N, Powell A. 2014. Big Data from the bottom up. *Big Data Soc*. 1(2):1–5. doi:10.1177/2053951714539277.
- Creswell JW. 2016. *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Creswell JW, Clark VLP. 2017. *Designing and Conducting Mixed Methods Research*. London: Sage publications.
- Denzin NK, Lincoln YS. 2009. Pendahuluan Memasuki Bidang Penelitian Kualitatif. Di dalam: Denzin NK, Lincoln YS, editor. *Handbook of Qualitative Research*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hakim L. 2022 Sep 27. Menata Ulang Demokrasi Indonesia dari Indonesia. *Kompas.id*. [diakses 2022 Okt 6]. <https://www.kompas.id/baca/opini/2022/09/25/menata-ulang-demokrasi-indonesia-dari-desa>.
- Haq M ul H. 1976. *the Poverty Curtain: Choices for the Third World*. New York: Columbia University Press.

- Hudson P, Ishizu M. 2017. *History of Number: An Introduction to Quantitative Approaches*. London: Bloomsbury Academic.
- Kemendagri. 2012. *Buku Panduan Sistem Informasi Profil Desa dan Kelurahan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kementerian Dalam Negeri, Republik Indonesia.
- Kolopaking LM, Tonny F, Hakim L. 2020. Relevansi dan Jejak Pemikiran Prof. Dr. S.M.P. Tjondronegoro dalam Pendidikan Sosiologi Pedesaan. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*. 09(1):42–54.
- Mehta AK. 2021. Estimates of Women’s Labour Force Participation: Rectifying Persisting Inaccuracies.
- Pitaloka RD. 2022. Kebijakan Rekolonialisasi: Kekerasan Simbolik Negara Melalui Pendataan Pedesaan [Disertasi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Pitaloka RD, Hendriyani H, Eriyanto E, Haryatmoko H. 2022. Communication practice in village data collection. *Jurnal Studi Komunikasi (Indonesian Journal of Communications Studies)*. 6(1):179–198. doi:10.25139/jsk.v6i1.4314.
- Ruslan K. 2019. Memperbaiki Data Pangan Indonesia Lewat Metode Kerangka Sampel Area. Jakarta. <https://www.researchgate.net/publication/335620893>.
- Sampean, Sjaf S. 2020. The Reconstruction of Ethnodevelopment in Indonesia: A New Paradigm of Village Development in the Ammatoa Kajang Indigenous Community, Bulukumba Regency, South Sulawesi. *MASYARAKAT: Jurnal Sosiologi*. 25(2):159–192. doi:10.7454/MJS.v25i2.
- Sampean, Wahyuni ES, Sjaf S. 2019. The Paradox of Recognition Principles in Village Law in Ammatoa Kajang Indigenous Community. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*. 7(2):195–211. doi:10.22500/sodality.v7i3.28630.
- Sjaf S. 2017 Des 15. Merebut Masa Depan Pertanian. *Kompas*.
- Sjaf S. 2019. *Involusi Republik Merdesa*. Bogor: IPB Press.
- Sjaf S. 2021 Agu 2. Covid 19, Ketimpangan, Kemiskinan, dan Pengangguran Di Pedesaan. *Kompas*.
- Sjaf S, Elson L, Hakim L, Godya IM. 2020. *Data Desa Presisi*. Bogor: IPB Press.
- Sjaf S, Kaswanto K, Hidayat NK, Barlan ZA, Elson L, Sampean S, Gunadi HFF. 2021. Measuring achievement of sustainable development goals in rural Area: A case study of Sukamantri Village in Bogor District, West Java, Indonesia. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*. 9(2). doi:10.22500/9202133896.

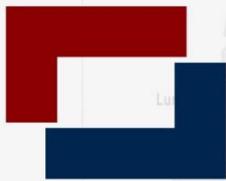
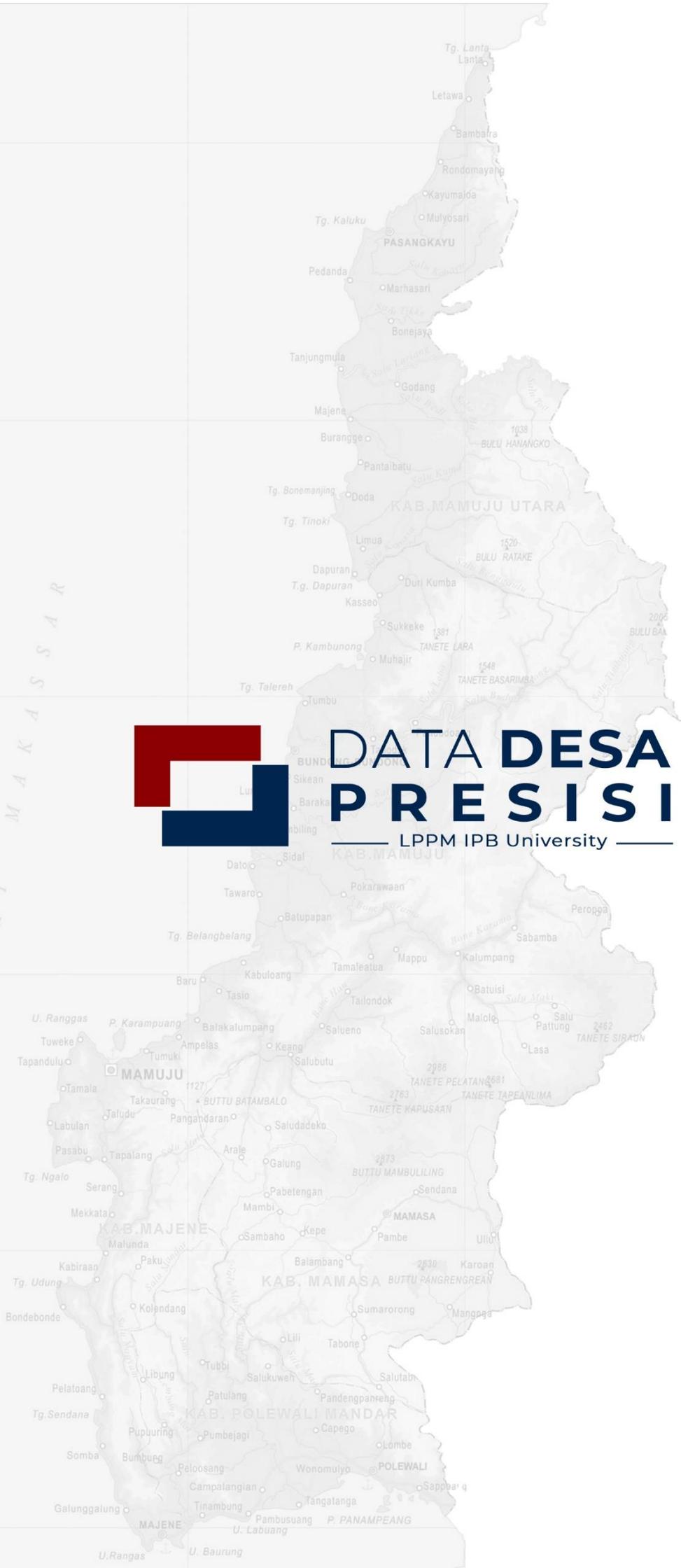
- Sjaf S, Sampean, Arsyad AA, Elson L, Mahardika AR, Hakim L, Amongjati SA, Gandi R, Barlan ZA, Aditya IMG, *et al.* 2022 Sep. Data Desa Presisi: A New Method of Rural Data Collection. *MethodsX*.
- Talawanich S, Jianvittayakit L, Wattanacharoensil W. 2019. Following a wonderful overseas experience: What happens when Thai youths return home? *Tour Manag Perspect.* 31:269–286. doi:10.1016/j.tmp.2019.05.013.
- Tjondronegoro S. 1984. *Social Organization and Planned Development in Rural Java*. Oxford: Oxford University Press.
- Wijoyono E. 2021. The utilization of village-information system for integrated social welfare data management: actor-network theory approach in Gunungkidul regency. *Jurnal Teknosains.* 11(1):13. doi:10.22146/teknosains.60798.

***“Ikhtiar Data Desa Presisi merupakan bentuk awal untuk mempercepat transformasi Indonesia mulai dari desa”***

*Dr. Sofyan Sjaf*

S E L A T  
M A K A S S A R

S E L A T  
M A K A S S A R



# DATA DESA PRESISI

LPPM IPB University





- PEMERINTAH PROVINSI -  
**SULAWESI BARAT**



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —

**Kerja sama Pemerintah Provinsi Sulawesi Barat  
dengan IPB University Tahun 2022**