



**DINAMIKA HUBUNGAN SOSIAL-EKOLOGI RUMAH TANGGA DAN
PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DI
TAMAN NASIONAL LORE LINDU
(Kasus: Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi)**

PRADANI SALSABILLA



**PROGRAM STUDI KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dinamika Hubungan Sosial-Ekologi Rumah Tangga dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Taman Nasional Lore Lindu (Kasus: Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2026



Pradani Salsabilla



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

PRADANI SALSABILLA. Dinamika Hubungan Sosial-Ekologi Rumah Tangga dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Taman Nasional Lore Lindu (Kasus: Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi). Dibimbing oleh ARYA HADI DHARMAWAN.

Penelitian ini bertujuan menganalisis dinamika hubungan sosial-ekologi rumah tangga petani, sistem penghidupan, pengelolaan sumber daya alam, dan pengembangan masyarakat rumah tangga petani di Desa Bobo yang berbatasan dengan Taman Nasional Lore Lindu. Penelitian menggunakan pendekatan *mixed method* dengan pengumpulan data kuantitatif melalui survei dan data kualitatif melalui wawancara mendalam serta observasi lapang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem penghidupan rumah tangga petani berasal dari sektor *on-farm*, *off-farm*, *non-farm*, dan kehutanan serta menerapkan ragam strategi nafkah. Hubungan sosial-ekologi rumah tangga petani dengan kawasan hutan berubah dari eksploitatif menjadi adaptif, konservatif, dan restoratif. Masih terdapat perbedaan tingkat keseimbangan antara rumah tangga anggota LPKD dan non-LPKD dalam pengelolaan sumber daya alam. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan masyarakat yang sesuai dengan hubungan sosial-ekologi masing-masing kelompok rumah tangga.

Kata kunci: Hubungan sosial-ekologi, Pengelolaan Sumber Daya Alam, Taman Nasional Lore Lindu, Rumah tangga petani, Sistem penghidupan.

ABSTRACT

PRADANI SALSABILLA. The Dynamics of Socio-Ecological Household Relationships and Natural Resource Management in Lore Lindu National Park (Case Study: Bobo Village, Palolo District, Sigi Regency). Supervised by ARYA HADI DHARMAWAN.

This study aims to analyze the dynamics of farmer households' social-ecological relationships, livelihood systems, natural resource management, and community development in Bobo Village, which borders Lore Lindu National Park. A mixed-methods approach was employed, combining quantitative data collected through surveys with qualitative data obtained from in-depth interviews and field observations. The findings show that farmer households derive their livelihoods from on-farm, off-farm, non-farm, and forestry and employ various livelihood strategies. The social-ecological relationships between farmer households and the forest area have shifted from exploitative toward adaptive, conservation, and restorative. Differences in participation levels between households of LPKD and non-LPKD remain evident in natural resource management practices. Therefore, community development programs should be designed in accordance with the distinct social-ecological relationships of each household group.

Keywords: *Farmer Households, Household Livelihood Systems, Lore Lindu National Park, Natural Resource, Social-Ecological Relationship.*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



**DINAMIKA HUBUNGAN SOSIAL-EKOLOGI RUMAH TANGGA
DAN PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DI TAMAN NASIONAL
LORE LINDU
(Kasus: Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi)**

Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**PROGRAM STUDI KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



Judul Skripsi : Dinamika Hubungan Sosial-Ekologi Rumah Tangga dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Taman Nasional Lore Lindu (Kasus: Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi)

Nama : Pradani Salsabilla
NIM : I3401211038

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Arya Hadi Dharmawan, M.Sc.Agr.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat:
Dr. Ir. Ninuk Purnaningsi, M.Si.
NIP. 196901081993032001

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Ilmu Sosial dan Ekologi Manusia
Prof. Dr. Megawati Simanjuntak, S.P., M.Si.
NIP. 1972110300501200



Tanggal Ujian: 26 Mei 2026

Tanggal Pengesahan:
19 juni 2026

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya dan juga ilmu kemajuan dalam berfikir sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan September 2025 dengan judul “Dinamika Hubungan Sosial-Ekologi Rumah Tangga dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Taman Nasional Lore Lindu (Kasus: Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi)”.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih khusus kami sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Arya Hadi Dharmawan, M.Sc.Agr., yang memberikan saran, arahan, serta motivasi untuk penulis selama proses penulisan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Papa Asmaruddin dan Mama Nurdaeni, S.Pd serta keluarga besar Gia Ponto dan keluarga besar lainnya yang selalu memanjatkan doa, dukungan, dan kasih sayang kepada Penulis selama mengerjakan skripsi ini.
3. Teman-teman dekat yang memberikan semangat dan membantu Penulis dalam proses penyusunan laporan skripsi ini, Bella, Japir, Ardina, Icha, Feny, Doncah, Fani, Hana, Desi, Kiky, Ilma, Jare, Nurul, Nanda, Kacaca Gilang, Ridho, Kaalya, Kaaqsha, Marwa, SEMBADA Family, serta teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
4. Pihak pengelola kawasan Taman Nasional Lore Lindu, Pemerintah Desa Bobo dan Masyarakat Desa Bobo yang sudah membantu penulis dalam proses pengumpulan data dan informasi sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Teman-teman bimbingan saya dan semua teman-teman angkatan 58 Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca guna menyempurnakan penelitian ini. Selain itu, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak serta menjadi referensi bagi penelitian lain di masa mendatang.

Bogor, Juni 2026



Pradani Salsabilla



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR KOTAK | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan | 5 |
| 1.4 Manfaat | 6 |
| II PENDEKATAN TEORITIS | 7 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.1.1 Hutan Konservasi dan Taman Nasional | 7 |
| 2.1.2 Rumah Tangga Petani | 8 |
| 2.1.3 Bentuk-Bentuk Hubungan Interaksi Sosial-Ekologi | 9 |
| 2.1.4 Sistem Penghidupan dan Nafkah | 11 |
| 2.1.5 Teori Akses | 13 |
| 2.1.6 Konsep Sumber Daya Alam pada Ekosistem Hutan | 14 |
| 2.1.7 Pengembangan Masyarakat Sekitar Hutan | 15 |
| 2.2 Kerangka Pemikiran | 16 |
| 2.3 Hipotesis Penelitian | 20 |
| III METODOLOGI PENELITIAN | 21 |
| 3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian | 21 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian | 21 |
| 3.3 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data | 22 |
| 3.4 Teknik Pemilihan Responden dan Informan | 22 |
| 3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data | 24 |
| 3.6 Definisi Operasional | 26 |
| IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 31 |
| 4.1 Kondisi Geografi | 31 |
| 4.2 Kondisi Demografi Masyarakat Desa Bobo | 32 |
| 4.3 Kondisi Sosial Ekonomi | 32 |
| 4.4 Kondisi Ekologi dan Pertanian | 34 |
| 4.5 Ikhtisar | 37 |
| V KARAKTERISTIK RESPONDEN | 39 |
| 5.1 Karakteristik Sosial | 39 |
| 5.1.1 Usia | 39 |
| 5.1.2 Jenis Kelamin | 40 |
| 5.1.3 Tingkat Pendidikan | 40 |
| 5.1.4 Jumlah Tanggungan | 41 |
| 5.1.5 Jumlah Jenis Interaksi Rumah Tangga Petani | 42 |
| 5.1.6 Pekerjaan Utama | 44 |
| 5.1.7 Jumlah Keterampilan | 45 |
| 5.2 Karakteristik Ekonomi | 46 |

| | |
|--|------------|
| 5.2.1 Luas Lahan Usaha Tani | 46 |
| 5.2.2 Jumlah Kepemilikan Ternak | 48 |
| 5.3 Karakteristik Kemasyarakatan | 50 |
| 5.4 Ikhtisar | 52 |
| VI SISTEM PENGHIDUPAN RUMAH TANGGA PETANI | 53 |
| 6.1 Struktur Nafkah Rumah Tangga Petani | 53 |
| 6.1.1 Pendapatan <i>On-farm</i> Rumah Tangga Petani | 54 |
| 6.1.2 Pendapatan <i>off-farm</i> Rumah Tangga Petani | 54 |
| 6.1.3 Pendapatan <i>non-farm</i> Rumah Tangga Petani | 55 |
| 6.1.4 Pendapatan Kehutanan Rumah Tangga Petani | 55 |
| 6.2 Hubungan Karakteristik Rumah Tangga Petani dengan Struktur Nafkah | 57 |
| 6.3 Kontribusi Sektor Kehutanan dalam Struktur Nafkah | 66 |
| 6.4 Strategi Nafkah Rumah Tangga Petani | 68 |
| 6.3.1 Strategi Intensifikasi dan Ekstensifikasi Rumah Tangga Petani | 68 |
| 6.3.2 Strategi Nafkah Ganda Rumah Tangga Petani | 69 |
| 6.3.3 Strategi migrasi | 72 |
| 6.5 Ikhtisar | 74 |
| VII HUBUNGAN SOSIAL EKOLOGI | 75 |
| 7.1 Trajektori Hubungan Sosial Ekologi di Desa Bobo | 75 |
| 7.2 Perubahan Bentuk Hubungan Sosial Ekologi | 76 |
| 7.3 Bentuk Hubungan Sosial-Ekologi Saat Ini | 79 |
| 7.3.1 Hubungan Sosial-Ekologi Rumah Tangga Petani Anggota LPKD | 79 |
| 7.3.1.1 Hubungan Konservatif | 80 |
| 7.3.1.2 Hubungan Restoratif | 80 |
| 7.3.2 Hubungan Sosial-Ekologi Rumah Tangga Non-LPKD | 81 |
| 7.3.2.1 Hubungan Adaptif | 81 |
| 7.3.2.2 Hubungan Konservatif | 82 |
| 7.4 Keterkaitan Sistem Penghidupan dengan Bentuk Hubungan Sosial Ekologi | 83 |
| 7.5 Ikhtisar | 86 |
| VIII PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM | 87 |
| 8.1 Keseimbangan Sosial | 87 |
| 8.2 Keseimbangan Ekonomi | 90 |
| 8.3 Keseimbangan Lingkungan | 94 |
| 8.4 Pola Pemanfaatan dan Pengelolaan Sumber Daya Alam pada Ekosistem Hutan oleh Rumah Tangga Petani sekitar Taman Nasional | 98 |
| 8.5 Hubungan Bentuk Hubungan Sosial-Ekologi Dengan Pengelolaan Sumber Daya Alam Rumah Tangga Petani Desa Bobo | 99 |
| 8.6 Ikhtisar | 100 |
| IX PENGEMBANGAN MASYARAKAT | 103 |
| 9.1 Bentuk-Bentuk Pengembangan Masyarakat Rumah Tangga Petani Saat Ini | 103 |
| 9.2 Tantangan dalam Pengembangan Masyarakat dalam Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Lore Lindu di Desa Bobo | 106 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



| | |
|---|------------|
| 9.3 Rekomendasi Program Pengembangan Masyarakat Rumah TanggaPetani | 109 |
| 9.3.1 Rekomendasi Program Pengembangan Masyarakat Rumah Tangga Petani Anggota LPKD | 109 |
| 9.3.2 Rekomendasi Program Pengembangan Masyarakat Rumah Tangga Petani Non-LPKD | 110 |
| 9.4 Ikhtisar | 111 |
| PENUTUP | 113 |
| 10.1 Kesimpulan | 113 |
| 10.2 Saran | 114 |
| DAFTAR PUSTAKA | 117 |
| LAMPIRAN | 123 |
| RIWAYAT HIDUP | 161 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Data dan pendekatan dalam penelitian | 21 |
| 2 | Pihak terkait dan data yang dikumpulkan | 23 |
| 3 | Matriks analisis data penelitian | 25 |
| 4 | Definisi operasional karakteristik rumah tangga petani | 26 |
| 5 | Definisi operasional struktur nafkah rumah tangga petani | 27 |
| 6 | Definisi operasional strategi nafkah rumah tangga psetani | 29 |
| 7 | Definisi operasional pengelolaan sumber daya alam | 30 |
| 8 | Jumlah dan persentase penduduk berdasarkan usia di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 32 |
| 9 | Jumlah dan persentase penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 32 |
| 10 | Jumlah Saran dan Prasarana Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 33 |
| 11 | Jenis mata pencaharian penduduk Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 34 |
| 12 | Jenis komoditas pertanian di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 36 |
| 13 | Jumlah dan persentase anggota rumah tangga petani responden berdasarkan usia di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 39 |
| 14 | Jumlah dan persentase anggota rumah tangga petani berdasarkan jenis kelamin di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 40 |
| 15 | Jumlah dan persentase responden menurut tingkat pendidikan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 41 |
| 16 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani menurut besarnya tanggungan dalam rumah tangga di Desa, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi tahun 2025 | 42 |
| 17 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan jumlah interaksi partisipatif rumah tangga petani dalam satu tahun di Desa Bobo Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 42 |
| 18 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan jumlah interaksi subsistensi rumah tangga petani dalam satu tahun di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 43 |
| 19 | Jumlah dan persentase anggota rumah tangga petani berdasarkan pekerjaan utama di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 45 |
| 20 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan jumlah keterampilan rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 46 |
| 21 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan luas lahan rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 47 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

| | | |
|----|---|----|
| 22 | Luas dan jenis lahan yang dikuasai rumah tangga petani berdasarkan lapisan penguasaan lahan rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 48 |
| 23 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan kepemilikan ternak rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 49 |
| 24 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan keikutsertaan organisasi rumah tangga di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 50 |
| 25 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani menurut banyaknya keikutsertaan organisasi di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 50 |
| 26 | Rata-rata pendapatan <i>on-farm</i> rumah tangga petani per tahun berdasarkan luas lahan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 54 |
| 27 | Rata-rata pendapatan <i>off-farm</i> rumah tangga petani per tahun berdasarkan luas lahan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 54 |
| 28 | Rata-rata pendapatan <i>non-farm</i> rumah tangga petani per tahun berdasarkan luas lahan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 55 |
| 29 | Rata-rata pendapatan kehutanan rumah tangga petani per tahun berdasarkan luas lahan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 56 |
| 30 | Jumlah dan persentase sumber pendapatan rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 61 |
| 31 | Persentase komposisi pendapatan rumah tangga berdasarkan jumlah jenis interaksi rumah tangga petani dengan hutan dalam satu tahun di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 64 |
| 32 | Jumlah dan persentase penerapan strategi nafkah ganda rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 70 |
| 33 | Jumlah dan persentase strategi migrasi rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 72 |
| 34 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan keseimbangan sosial pemanfaatan SDA oleh rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 87 |
| 35 | Jumlah dan persentase kegiatan asosiatif keseimbangan sosial yang dilakukan oleh rumah tangga petani dalam satu tahun pada pemanfaatan SDA di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 88 |
| 36 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan keseimbangan ekonomi dalam pemanfaatan SDA oleh dalam satu tahun di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 91 |
| 37 | Jumlah dan persentase kegiatan keseimbangan ekonomi yang dilakukan oleh rumah tangga petani pada pemanfaatan SDA oleh rumah tangga di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 91 |

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

| | | |
|----|---|----|
| 38 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan keseimbangan lingkungan dalam pemanfaatan SDA oleh rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 95 |
| 39 | Jumlah dan persentase kegiatan keseimbangan lingkungan yang dilakukan oleh rumah tangga petani pada pemanfaatan SDA dalam satu tahun di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 95 |
| 40 | Jumlah dan persentase rumah tangga petani berdasarkan pengelolaan sumber daya alam pada ekosistem hutan oleh masyarakat Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 98 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Hubungan sistem sosial dan ekosistem menurut Marten (2008) | 9 |
| 2 | Kerangka pemikiran | 19 |
| 3 | Peta Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 31 |
| 4 | Tapografi wilayah di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 35 |
| 5 | Komposisi rata-rata pendapatan per tahun rumah tangga petani di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 53 |
| 6 | Komposisi pendapatan rata-rata rumah tangga petani LPKD per tahun berdasarkan sektor nafkah dan luas lahan dalam persentase dan angka mutlak (rupiah), di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 57 |
| 7 | Komposisi pendapatan rata-rata rumah tangga petani non-LPKD per tahun ahun berdasarkan sektor nafkah dan luas lahan dalam persentase dan angka mutlak (rupiah), di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 59 |
| 8 | Persentase komposisi pendapatan rumah tangga LPKD berdasarkan jumlah keikutsertaan organisasi kemasyarakatan oleh rumah tangga petani Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 65 |
| 9 | Persentase komposisi pendapatan rumah tangga non-LPKD berdasarkan jumlah keikutsertaan organisasi kemasyarakatan oleh rumah tangga petani Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi,tahun 2025 | 65 |
| 10 | Persentase penerapan strategi nafkah ganda rumah tangga petani berdasarkan kelompok di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 70 |
| 11 | Persentase penerapan strategi migrasi rumah tangga petani berdasarkan kelompok rumah tangga di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 73 |
| 12 | Rata-rata pendapatan migrasi per rumah petani dalam satu tahun berdasarkan kelompok rumah tangga di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 73 |
| 13 | Trajektori Hubngan Sosial-Ekologi di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi | 75 |
| 14 | Sumber mata air di kawasan TNLL, Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 83 |
| 15 | Proses pembuatan gula aren sebagai sumber pendapatan sektor kehutana di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 84 |
| 16 | Batas kebun Masyarakat dan kawasan hutan TNLL di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 93 |
| 17 | Tapal batas kawasan TNLL di Desa Bobo, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, tahun 2025 | 93 |

DAFTAR KOTAK

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | Bapak AR (51 tahun), rumah tangga petani LPKD yang memiliki pendapatan dari sektor kehutanan | 58 |
| 2 | Ibu CR (55 tahun), rumah tangga petani non-LPKD yang melakukan diversifikasi sumber nafkah | 60 |
| 3 | Ibu SI (46 tahun) dan Bapak BN (42 tahun), rumah tangga petani non-LPKD berlahan sempit dan menengah yang menambah pendapatan dari sektor kehutanan. | 67 |
| 4 | Ibu IS (38 tahun), rumah tangga petani non-LPKD yang menerapkan strategi nafkah | 69 |
| 5 | Bapak RN (49 tahun), rumah tangga petani non-LPKD yang menerapkan strategi nafkah ganda | 71 |
| 6 | Bapak ID (44 tahun), rumah tangga petani non-LPKD yang menerapkan strategi migrasi | 73 |
| 7 | Bapak DI (45 tahun), petugas lapang Resort Bobo yang melakukan patroli rutin di kawasan Taman Nasional Lore Lindu | 85 |
| 8 | Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) di Kawasan Taman Nasional Lore Lindu di Desa Bobo | 94 |
| 9 | Bapak HA (36 Tahun) Kepala Resort Bobo sebagai Pihak Pengelola Konservasi di Desa Bobo | 107 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|----------------------------|-----|
| 1 | Peta lokasi penelitian | 124 |
| 2 | <i>Timeline</i> penelitian | 125 |
| 3 | Kuesioner Penelitian | 126 |
| 4 | Panduan Wawancara | 139 |
| 5 | Kerangka Sampling | 143 |
| 6 | Data Informan | 144 |
| 7 | Catatan Harian | 145 |
| 8 | Dokumentasi | 160 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.