

# **PERSEPSI PETANI TERHADAP KECENDERUNGAN BERALIH PROFESI DI KAWASAN TRANSMIGRASI SP 3 POPOROCO KABUPATEN PULAU MOROTAI**

**JONATHAN SITO HANG**



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Persepsi petani terhadap kecenderungan beralih profesi di kawasan transmigrasi SP 3 Poporoco Kabupaten Pulau Morotai” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Jonathan Sitohang  
NIM J0417221079

- 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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

## ABSTRAK

JONATHAN SITO HANG. Persepsi Petani terhadap Kecenderungan Beralih Profesi di Kawasan Transmigrasi SP 3 Poporoco Kabupaten Pulau Morotai. Dibimbing oleh TRI BUDIARTO dan MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Kegiatan pertanian di kawasan transmigrasi SP 3 Poporoco belum memberikan kestabilan pendapatan, sehingga sebagian petani mulai mempertimbangkan pekerjaan di sektor nonpertanian. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan aspek internal dan eksternal serta persepsi petani dengan kecenderungan bertahan atau beralih profesi ke sektor nonpertanian. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain deskriptif dan asosiatif. Responden berjumlah 26 orang yang dipilih secara purposive, terdiri atas 20 petani aktif dan 6 pedagang berpengalaman bertani. Data dikumpulkan melalui kuesioner skala Likert, wawancara, observasi, dan dokumentasi, kemudian dianalisis menggunakan statistik deskriptif dan korelasi Rank Spearman. Hasil penelitian menunjukkan aspek internal dan eksternal (X), persepsi terhadap profesi petani (Y1), persepsi terhadap peralihan profesi (Y2), serta kecenderungan bertahan atau beralih profesi (Z) seluruhnya berada pada kategori tinggi dengan nilai rata-rata berturut-turut 3,72, 3,63, 3,59, dan 3,83. Empat dari lima hubungan yang diuji bernilai positif dan nyata pada taraf 5 %, yaitu X dengan Y1, X dengan Z, Y1 dengan Z, dan Y2 dengan Z, sedangkan hubungan X dengan Y2 tidak nyata. Petani tidak menolak profesinya, tetapi membuka pertimbangan terhadap pekerjaan nonpertanian sebagai sumber pendapatan tambahan.

**Kata kunci:** persepsi petani, profesi petani, kecenderungan beralih profesi, pekerjaan nonpertanian, kawasan transmigrasi.

## ABSTRACT

JONATHAN SITO HANG. *Farmers' Perception of the Consideration to Shift Occupations in the SP 3 Poporoco Transmigration Area, Pulau Morotai Regency. Supervised by TRI BUDIARTO and MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.*

*Farming activities in the SP 3 Poporoco transmigration area have not provided stable income, leading some farmers to consider employment in the nonagricultural sector. This study aimed to analyze the relationship between internal and external aspects and farmers' perception with the consideration to remain in or shift away from farming to the nonagricultural sector. The study applied a quantitative approach with descriptive and associative designs. Respondents consisted of 26 people selected purposively, comprising 20 active farmers and 6 traders with farming experience. Data were collected through a Likert scale questionnaire, interviews, observation, and documentation, then analyzed using descriptive statistics and Spearman rank correlation. The results showed that internal and external aspects (X), perception of the farming profession (Y1), perception of occupational shift (Y2), and the tendency to remain in or shift away from farming (Z) were all in the high category, with mean values of 3.72, 3.63, 3.59, and 3.83, respectively. Four of the five relationships tested were positive and significant at the 5 % level, namely X with Y1, X with Z, Y1 with Z, and Y2 with Z, while the relationship between X and Y2 was not significant. Farmers did not reject their profession but remained open to nonagricultural work as a supplementary source of income.*

**Keywords:** *farmers' perceptions, occupational shift, farming profession, non-agricultural work, transmigration area*



@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.

© 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.*

# **PERSEPSI PETANI TERHADAP KECENDERUNGAN BERALIH PROFESI DI KAWASAN TRANSMIGRASI SP 3 POPOROCO KABUPATEN PULAU MOROTAI**

**JONATHAN SITO HANG**

Laporan Tugas Akhir (TA)  
sebagai salah satu syarat untuk kelulusan penelitian Tugas Akhir (TA)  
pada  
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
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.

- 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.

Judul Laporan Tugas Akhir : Persepsi petani terhadap kecenderungan beralih  
profesi di kawasan transmigrasi SP 3 Poporoco  
Kabupaten Pulau Morotai

Nama : Jonathan Sitohang

NIM : J0417221079

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1:  
Tri Budiarto, S.KPm., M.Si.



Pembimbing 2:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si.



Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.  
NIP. 199105112024061001



Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 7 Juli 2026

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, kasih, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Persepsi Petani terhadap Kecenderungan Beralih Profesi di Kawasan Transmigrasi SP 3 Poporoco Kabupaten Pulau Morotai” Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian, Sekolah Vokasi, IPB University.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2025 sampai Juni 2026 di kawasan transmigrasi SP 3 Poporoco, Kabupaten Pulau Morotai, Provinsi Maluku Utara. Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari doa, bimbingan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan penghargaan kepada:

1. Kedua orang tua, kakak penulis, dan seluruh keluarga yang dengan penuh kasih selalu mendampingi penulis melalui doa, dukungan, dan semangat yang tidak pernah berhenti. Terima kasih atas setiap pengorbanan, perhatian, nasihat, dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan. Dalam setiap proses yang tidak selalu mudah, doa dan dukungan keluarga menjadi kekuatan terbesar bagi penulis untuk tetap bertahan, berusaha, dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
2. Tri Budiarto S.KPm., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, ketelitian, dan perhatian selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas setiap arahan, masukan, waktu, serta motivasi yang diberikan kepada penulis. Bimbingan yang diberikan tidak hanya membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir, tetapi juga memberikan pembelajaran berharga mengenai proses berpikir ilmiah, ketelitian dalam menulis, dan tanggung jawab dalam menyelesaikan penelitian.
3. Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing sekaligus Ketua Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang telah memberikan dukungan, arahan, dan masukan yang sangat berarti bagi penulis. Terima kasih atas kepercayaan, perhatian, serta saran yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Setiap bimbingan yang diberikan menjadi dorongan bagi penulis untuk terus memperbaiki naskah, memahami permasalahan penelitian, dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
4. Dr. Eng. Henry Kasmanhadi Saputra, S.Pi., M.Si., IPU., ASEAN Eng selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, pertanyaan, saran, dan masukan yang membangun dalam proses ujian tugas akhir. Terima kasih atas pandangan kritis yang diberikan, sehingga penulis dapat memahami kekurangan dalam penelitian ini dan memperoleh arahan untuk menyempurnakan laporan tugas akhir. Masukan yang diberikan menjadi pembelajaran penting bagi penulis dalam meningkatkan kualitas penulisan ilmiah dan ketajaman analisis penelitian.
5. Kementerian Transmigrasi melalui Program Ekspedisi Patriot yang telah memberikan kesempatan berharga kepada penulis untuk terlibat langsung di lapangan, memahami dinamika kehidupan masyarakat transmigrasi, serta



melaksanakan pengambilan data yang menjadi bagian penting dalam penyusunan tugas akhir ini.

6. Masyarakat SP 3 Poporoco, Kabupaten Pulau Morotai, khususnya para petani dan responden penelitian, yang telah bersedia meluangkan waktu, berbagi informasi, serta memberikan pengalaman berharga selama proses pengambilan data di lapangan. Bantuan dan keterbukaan masyarakat menjadi bagian penting dalam kelancaran penelitian ini.
7. Teman-teman Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 59 yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik penulis. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, semangat, dan perjuangan yang telah dilalui bersama selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan, khususnya dalam pengembangan kajian sosial ekonomi pertanian dan masyarakat kawasan transmigrasi.

Bogor, Juli 2026

*Jonathan Sitohang*

## DAFTAR ISI

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DAFTAR TABEL                                                                                | x  |
| DAFTAR GAMBAR                                                                               | x  |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                             | xi |
| I PENDAHULUAN                                                                               | 1  |
| 1.1 Latar Belakang                                                                          | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                                         | 3  |
| 1.3 Tujuan                                                                                  | 3  |
| 1.4 Manfaat Penelitian                                                                      | 4  |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian                                                                | 4  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                         | 5  |
| 2.1 Persepsi                                                                                | 5  |
| 2.2 Aspek Internal dan Eksternal yang Berkaitan dengan Persepsi Petani                      | 6  |
| 2.3 Peralihan Profesi dari Sektor Pertanian ke Non-Pertanian                                | 7  |
| 2.4 Kawasan Transmigrasi SP 3 Poporoco                                                      | 7  |
| 2.5 Tipologi dan Karakteristik Petani                                                       | 8  |
| III METODE PENELITIAN                                                                       | 13 |
| 3.1 Tempat dan Waktu                                                                        | 13 |
| 3.2 Metode Pengambilan Data                                                                 | 13 |
| 3.3 Jenis dan Pendekatan Penelitian                                                         | 13 |
| 3.4 Sasaran Penelitian                                                                      | 14 |
| 3.5 Definisi Operasional                                                                    | 16 |
| 3.6 Jenis Pengumpulan Data                                                                  | 17 |
| 3.7 Teknik Analisis Data                                                                    | 18 |
| 3.8 Perangkat Analisis                                                                      | 22 |
| IV KEADAAN UMUM                                                                             | 23 |
| 4.1 Letak Geografis dan Administratif Wilayah                                               | 23 |
| 4.2 Sejarah Kawasan Transmigrasi SP 3 Poporoco                                              | 23 |
| 4.3 Kondisi Demografi Masyarakat                                                            | 24 |
| 4.4 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat                                                       | 26 |
| 4.5 Kondisi Sektor Pertanian                                                                | 27 |
| 4.6 Kondisi Irigasi dan Sarana Pendukung Pertanian                                          | 29 |
| 4.7 Karakteristik Responden dan Informan pendukung                                          | 32 |
| 4.8 Kondisi Iklim                                                                           | 34 |
| 4.9 Kesesuaian Lahan Komoditas Cabai dan Tomat                                              | 39 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN                                                                      | 43 |
| 5.1 Keadaan Sosial dan Ekonomi Petani                                                       | 43 |
| 5.2 Persepsi Petani terhadap Profesi Petani                                                 | 46 |
| 5.3 Persepsi Petani terhadap Peralihan Profesi dari Sektor Pertanian ke Sektor Nonpertanian | 48 |
| 5.4 Aspek Internal dan Eksternal yang Berkaitan dengan Persepsi Petani                      | 50 |
| 5.5 Hubungan Persepsi Petani dengan Kecenderungan Bertahan atau Beralih Profesi             | 51 |

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.



|                         |    |
|-------------------------|----|
| VI KESIMPULAN DAN SARAN | 55 |
| 6.1 Simpulan            | 55 |
| 6.2 Saran               | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA          | 57 |
| LAMPIRAN                | 59 |
| RIWAYAT HIDUP           | 69 |

*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.

## DAFTAR TABEL

|    |                                                                                             |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Ringkasan Penelitian Terdahulu                                                              | 8  |
| 2  | Daftar Responden dan Informan Pendukung                                                     | 15 |
| 3  | Definisi operasional                                                                        | 17 |
| 4  | Jenis pengumpulan data                                                                      | 18 |
| 5  | Ringkasan skor total dan nilai rata-rata variabel                                           | 19 |
| 6  | Distribusi kategori variabel penelitian                                                     | 20 |
| 7  | Kategori skor rata-rata skala likert                                                        | 21 |
| 8  | Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di SP 3 Poporoco                                  | 24 |
| 9  | Jumlah penduduk berdasarkan kelompok umur di SP 3 poporoco                                  | 24 |
| 10 | Jumlah penduduk berdasarkan pendidikan terakhir di SP 3 Poporoco                            | 25 |
| 11 | Pekerjaan/status kegiatan penduduk SP 3 Poporoco                                            | 26 |
| 12 | Kondisi sektor pertanian di SP 3 Poporoco                                                   | 28 |
| 13 | Kondisi irigasi dan sarana pendukung pertanian di SP 3 Poporoco                             | 31 |
| 14 | Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin                                           | 32 |
| 15 | Karakteristik Responden Berdasarkan Usia                                                    | 33 |
| 16 | Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan                                      | 33 |
| 17 | Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bertani                                            | 33 |
| 18 | Karakteristik Informan Pendukung                                                            | 34 |
| 19 | Modal dan harga jual komoditas cabai dan tomat lokal di SP 3 Poporoco                       | 44 |
| 20 | Luas Lahan yang Dikelola Petani (Informan)                                                  | 44 |
| 21 | Statistik deskriptif variabel penelitian                                                    | 46 |
| 22 | Distribusi responden berdasarkan persepsi terhadap profesi petani                           | 46 |
| 23 | Distribusi responden berdasarkan persepsi terhadap peralihan profesi ke sektor nonpertanian | 48 |
| 24 | Aspek Internal dan Eksternal yang Berkaitan dengan Persepsi Petani                          | 50 |
| 25 | Hasil Uji Korelasi Rank Spearman                                                            | 52 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                                                |    |
|----|----------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Kerangka pemikiran                                             | 11 |
| 2  | Peta Kawasan Transmigrasi                                      | 23 |
| 3  | Saprota (benih dan pupuk) yang digunakan petani SP 3 Poporoco  | 30 |
| 4  | Alat pertanian yang digunakan petani SP 3 Poporoco             | 31 |
| 5  | Perubahan Suhu Udara                                           | 35 |
| 6  | Perubahan Titik Embun                                          | 36 |
| 7  | Perubahan Kelembapan                                           | 37 |
| 8  | Perubahan Rata-Rata Harian Curah Hujan                         | 38 |
| 9  | Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Cabai di Kabupaten Pulau Morotai | 40 |
| 10 | Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Tomat di Kabupaten Pulau Morotai | 41 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|    |                                     |    |
|----|-------------------------------------|----|
| 1  | Kuesioner Penelitian                | 54 |
| 2  | Pertanyaan Wawancara                | 57 |
| 3  | Uji Validitas X                     | 58 |
| 4  | Uji Validitas Y1                    | 59 |
| 5  | Uji Validitas Y2                    | 59 |
| 6  | Uji Validitas Z                     | 60 |
| 7  | Uji reliabilitas X                  | 60 |
| 8  | Uji reliabilitas Y1                 | 60 |
| 9  | Uji reliabilitas Y2                 | 61 |
| 10 | Uji reliabilitas Z                  | 61 |
| 11 | Uji Normalitas                      | 61 |
| 12 | Uji Korelasi Rank Spearman (X) (Y1) | 62 |
| 13 | Uji Korelasi Rank Spearman (X) (Y2) | 62 |
| 14 | Uji Korelasi Rank Spearman (Y1) (Z) | 62 |
| 15 | Uji Korelasi Rank Spearman (Y2) (Z) | 63 |
| 16 | Uji Korelasi Rank Spearman (X) (Z)  | 63 |
| 17 | Dokumentasi survei pasar            | 63 |
| 18 | Dokumentasi wawancara responden     | 64 |
| 19 | Glosarium                           | 65 |