

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	Xix
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan	12
1.4 Kegunaan Penelitian	13
1.5 Kebaruan dalam Penelitian	13
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 15
2.1 Tinjauan Pustaka	15
2.1.1 Pangan	15
2.1.2 Karakteristik Usahatani	16
2.1.3 Pembangunan Pertanian di Daerah Perbatasan	17
2.1.4 Kebijakan Ketahanan Pangan	19
2.2 Landasan Teori	22
2.2.1 Konsep Usahatani	22
2.2.1.1 Lahan	23
2.2.1.2 Tenaga Kerja	24
2.2.1.3 Modal	25
2.2.2 Produksi dan Pendapatan... ..	25
2.2.3 Teori Konsumsi... ..	28
2.2.3.1 Kurva Indiferens / Teori Utilitas Ordinal (<i>The Indifference Curve Approach</i>)	 29
2.2.5.2 <i>Marginal Rate of Substitution</i> (MRS)	30
2.2.4 Perilaku Konsumen	30
2.2.5 Pola Konsumsi Pangan	31
2.2.5.1 Pengukuran Konsumsi Pangan	32
2.2.5.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pola Konsumsi Pangan.....	 34
2.2.6 Teori Permintaan	35
2.2.6.1 Faktor-faktor yang menentukan permintaan	36
2.2.6.2 Perubahan-Perubahan Harga	37
2.2.6.3 Kurva Permintaan	38
2.2.6.4 Perubahan-Perubahan Pendapatan	40
2.2.7. Ketahanan Pangan.....	42
2.2.8. Indikator Ketahanan Pangan.....	45
2.2.9 Model Regresi Logistik	52
2.3 Kerangka Pemikiran	54
2.4 Hipotesis	58

BAB III METODE PENELITIAN	59
3.1 Metode Dasar Penelitian	59
3.2 Sampel Lokasi	59
3.3 Sampel Responden	60
3.4 Jenis dan Sumber Data	61
3.5 Tehnik Pengumpulan Data	61
3.6 Defenisi Operasional dan Pengukuran Variabel	61
3.7 Asumsi	65
3.8 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	65
3.9 Metode Analisis Data	65
3.9.1 Analisis Ketersediaan Pangan Pokok Wilayah	65
3.9.1.1 Ketersediaan Pangan Pokok Per Kapita	67
3.9.1.2 Kecukupan Pangan	68
3.9.2 Analisis Pola Konsumsi Pangan Rumah Tangga	69
3.9.2.1 Frekuensi Makan	70
3.9.2.2 Jenis Bahan Pangan	70
3.9.2.3 Menentukan Konsumsi Energi Riil Rumah Tangga (KErt)	70
3.9.2.4 Menentukan Persentase Angka Kecukupan Energi (AKE)	70
3.9.3 Analisis Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga.....	71
3.9.3.1 Indikator Ketahanan Pangan Jonsson dan Tolle (1991)	72
3.9.3.2 Indikator Ketahanan Pangan PPK LIPI (2004) dan PPK LIPI Modifikasi	72
3.9.3.2.1 Kecukupan Ketersediaan Pangan	72
3.9.3.2.2 Stabilitas Ketersediaan	73
3.9.3.2.3 Aksesibilitas / Keterjangkauan Terhadap Pangan	75
3.9.3.2.4 Kualitas/Keamanan Pangan	77
3.9.3.2.5 Tingkat Ketahanan Pangan	78
3.9.4 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani.....	82
3.9.4.1 Goodness of Fit	85
3.9.4.2 Uji Pengaruh Variabel	85
3.9.5 Coping Strategy	86
3.9.5.1 Uji Validitas dan Reliabilitas	89
3.9.5.1.1 Uji Validitas... ..	89
3.9.5.1.2 Uji Reliabilitas	89
 BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH DAN PROFIL PETANI	 91
4.1 Karakteristik Wilayah Perbatasan.....	91
4.1.1 Produksi Tanaman Pangan Wilayah Perbatasan.....	91
4.1.2 Aksesibilitas Wilayah Perbatasan.....	92
4.1.3 Pengeluaran Penduduk Wilayah Perbatasan.....	93
4.2 Profil Daerah Penelitian	93
4.2.1 Kota Jayapura	93
4.2.2 Kabupaten Keerom	95
4.3 Hasil Pertanian	97
4.3.1 Produksi dan Produktivitas Padi Sawah	97
4.3.2 Produksi dan Produktivitas Padi Ladang.....	100
4.3.3 Produksi dan Produktivitas Jagung	102

4.3.4	Produksi dan Produktivitas Ubi Kayu	103
4.3.5	Produksi dan Produktivitas Ubi Jalar	104
4.4	Karakteristik Petani	107
4.4.1	Tingkat Pendidikan	107
4.4.2	Umur	108
4.4.3	Jumlah Anggota Keluarga	109
4.4.4	Luas Lahan yang Dimiliki	110
4.4.5	Luas Lahan yang Digarap	110
4.4.6	Tempat Membeli Makanan	112
BAB V	PRODUKSI TANAMAN PANGAN UNTUK KETERSEDIAAN	
	PANGAN DI WILAYAH PERBATASAN PAPUA	115
5.1	Produksi Tanaman Pangan Wilayah Perbatasan	115
5.1.1	Produksi Tanaman Padi dan Palawija	115
5.2	Ketersediaan Produksi Tanaman Pangan Pokok	119
5.2.1	Produksi Tanaman Pangan Setara Beras	119
5.3	Kecukupan Produksi Pangan Pokok di Wilayah Perbatasan Papua	122
BAB VI	KONSUMSI PANGAN RUMAH TANGGA TANI	
	DI WILAYAH PERBATASAN	128
6.1.	Tingkat Partisipasi Konsumsi Pangan Rumah Tangga Tani Wilayah Perbatasan.....	128
6.2.	Konsumsi Energi dan Protein Rumah Tangga Tani Wilayah Perbatasan.....	137
6.3.	Pola Pangan Harapan (PPH)	138
BAB VII	KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA TANI DI WILAYAH PERBATASAN APUA.....	142
7.1.	Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani	142
7.1.1.	Indikator Ketahanan Pangan Jonsson dan Tolle.....	142
7.1.2.	Indikator Ketahanan Pangan PPK LIPI.....	144
7.1.2.1.	Stabilitas ketersediaan.....	144
7.1.2.2.	Aksesibilitas/keterjangkauan terhadap pangan.....	146
7.1.2.3.	Kontinuitas ketersediaan pangan rumah tangga tani.....	146
7.1.2.4.	Tingkat ketahanan pangan.....	147
7.1.3.	Tingkat Ketahanan Pangan dengan Metode LIPI Modifikasi	149
7.1.3.1.	Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Lokal	149
7.1.3.1.1.	Stabilitas Ketersediaan pangan	149
7.1.3.1.2.	Aksesibilitas/keterjangkauan terhadap pangan	150
7.1.3.1.3.	Kontinuitas ketersediaan pangan rumah tangga tani lokal	152
7.1.3.1.4.	Tingkat ketahanan pangan.....	153
7.1.3.2.	Rumah Tangga Tani Transmigrasi	154
7.1.3.2.1.	Stabilitas ketersediaan Pangan	154
7.1.3.2.2.	Aksesibilitas/Keterjangkauan Pangan.....	155
7.1.3.2.3.	Kontinuitas Ketersediaan Pangan.....	156
7.1.3.1.4.	Tingkat ketahanan pangan.....	157
VIII.	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA PETANI DI WILAYAH PERBATASAN PAPUA.....	164
8.1.	Faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan (metode Jonsson dan Tolle, 1991)	164
8.1.1.	Uji Keberartian Model	164
8.1.2.	Nilai Koefisien Determinasi (<i>Pseudo R-Square</i>)	165

8.1.3. Analisis Parsial	166
8.1.3.1. Persentase Odds Positif	167
8.1.3.2. Persentase Odds Negatif	167
8.1.4. Analisis Kesesuaian Model	168
8.2. Faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan (metode LIPI)....	168
8.2.1. Uji Keberartian Model	168
8.2.2. Nilai Koefisien Determinasi	169
8.2.3. Analisis Parsial	169
8.2.3.1. Persentase Odds Positif	171
8.2.3.2. Persentase Odds Negatif	172
8.2.4. Analisis Kesesuaian Model.....	174
8.3. Faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan	
(metode LIPI modifikasi)	174
8.3.1. Analisis Keberartian Model	174
8.3.2. Nilai Koefisien Determinasi	175
8.3.3. Analisis Parsial	175
8.3.3.1. Persentase Odds Positif.....	177
8.3.3.2. Persentase Odds Negatif	178
8.3.4. Analisis Kesesuaian Model.....	179
8.3.5. Efek Marjinal (<i>Marginal Effect</i>).....	180
IX. <i>COPING STRATEGY INDEX</i> RUMAH TANGGA TANI	
DI WILAYAH PERBATASAN PAPUA.....	185
9.1. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	185
9.2. <i>Coping Strategy Index</i> (CSI)	186
X. KESIMPULAN DAN SARAN	193
10.1. Kesimpulan.....	193
10.2. Saran.....	194

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Produksi Tanaman Pangan di Provinsi Papua Tahun 2012 dan 2014	8
Tabel 1.2 Produksi Komoditi Pangan Sumber Karbohidrat di Kota Jayapura dan Kabupaten Keerom Tahun 2014	11
Tabel 2.1 Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga	45
Tabel 2.2 Penetapan indikator stabilitas ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga	47
Tabel 2.3 Penetapan indikator aksesibilitas/keterjangkauan pangan di tingkat rumah tangga	48
Tabel 2.4 Penetapan indikator kontinuitas ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga	48
Tabel 2.5 Tingkat ketahanan pangan rumah tangga	49
Tabel 2.6 Instrumen Coping Strategy	52
Tabel 3.1 Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga	72
Tabel 3.2 Penetapan indikator stabilitas ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga (PPK LIPI, 2004)	74
Tabel 3.3 Penetapan indikator stabilitas ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga petani (PPK LIPI Modifikasi)	74
Tabel 3.4 Penetapan indikator aksesibilitas/keterjangkauan pangan di tingkat rumah tangga (PPK LIPI, 2004)	75
Tabel 3.5 Penetapan indikator aksesibilitas/keterjangkauan pangan di tingkat rumah tangga petani (PPK LIPI Modifikasi)	76
Tabel 3.6 Penetapan indikator kontinuitas ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga	77
Tabel 3.7 Penetapan indikator kontinuitas ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga petani lokal dan transmigrasi	77
Tabel 3.8 Indeks ketahanan pangan rumah tangga (PPK LIPI, 2004)	78
Tabel 3.9 Indeks ketahanan pangan rumah tangga petani (PPK LIPI Modifikasi)	79
Tabel 3.10 Perbedaan metode LIPI dan LIPI Modifikasi dalam Pengukuran ketahanan pangan di wilayah perbatasan Papua.....	80
Tabel 3.11 Instrumen Coping Strategy	87
Tabel 3.12 Respon Coping Strategy	88
Tabel 4.1 Produksi Tanaman Pangan (Padi dan Palawija) di Wilayah Perbatasan Papua	92
Tabel 4.2 Pengeluaran penduduk per kapita per bulan di kabupaten wilayah perbatasan.....	93
Tabel 4.3 Sebaran Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Wilayah Perbatasan Papua	107
Tabel 4.4 Sebaran Petani Berdasarkan Umur di Wilayah Perbatasan Papua.....	109
Tabel 4.5 Sebaran Petani Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	

	di Wilayah Perbatasan Papua	109
Tabel 4.6	Sebaran Petani Berdasarkan Luasan Kepemilikan Lahan di Wilayah Perbatasan Papua	110
Tabel 4.7	Sebaran Reponden Berdasarkan Luasan Lahan Garapan di Wilayah Perbatasan Papua	111
Tabel 4.8	Sebaran Petani Berdasarkan Tempat Pembelian Pangan di Wilayah Perbatasan Papua	112
Tabel 4.9	Sebaran Petani Berdasarkan Jarak Tempat Pembelian Pangan di Wilayah Perbatasan Papua	113
Tabel 4.10	Sebaran Petani Berdasarkan Waktu Tempuh ke Tempat Pembelian Pangan di Wilayah Perbatasan Papua	114
Tabel 5.1	Produksi Padi dan Palawija di Wilayah Perbatasan Provinsi Papua Tahun 2015.....	115
Tabel 5.2	Produksi Padi di Wilayah Perbatasan Papua Menurut Kabupaten Tahun 2015.....	116
Tabel 5.3	Produksi Jagung, Singkong dan Ubi Jalar di Wilayah Perbatasan Papua Tahun 2015.....	117
Tabel 5.4	Produksi Kedelai, Kacang Tanah dan Kacang Hijau di Wilayah Perbatasan Papua Tahun 2015.....	118
Tabel 5.5	Produksi Tanaman Pangan Pokok Setara Beras di Kota Jayapura	120
Tabel 5.6	Produksi Tanaman Pangan Pokok Setara Beras di Kabupaten Keerom	120
Tabel 5.7	Produksi Tanaman Pangan Pokok Setara Beras di Wilayah Perbatasan	121
Tabel 5.8	Kecukupan Produksi Pangan Pokok di Kabupaten Keerom Tahun 2010 – 2015.....	123
Tabel 5.9	Kecukupan Produksi Pangan Pokok di Kota Jayapura Tahun 2010 - 2015.....	124
Tabel 5.10	Kecukupan Produksi Pangan Pokok di Wilayah Perbatasan Tahun 2010 – 2015	125
Tabel 5.11	Hasil Pengujian One Sampel t test	126
Tabel 6.1	Tingkat Partisipasi Konsumsi Pangan Sumber Karbohidrat Rumah Tangga Tani Perbatasan.....	128
Tabel 6.2	<i>Independent Samples Test</i> Konsumsi Pangan Sumber Karbohidrat di Wilayah Perbatasan Papua.....	130
Tabel 6.3	Tingkat Partisipasi Konsumsi Pangan Sumber Protein Hewani di Wilayah Perbatasan.....	132
Tabel 6.4	Tingkat Partisipasi Konsumsi Pangan Sumber Protein Nabati di Wilayah Perbatasan.....	133
Tabel 6.5	<i>Independent Samples Test</i> Konsumsi Pangan Sumber Protein di Wilayah Perbatasan Papua.....	134
Tabel 6.6	Tingkat Partisipasi Konsumsi Pangan Sumber Lemak di Wilayah Perbatasan.....	135
Tabel 6.7	Tingkat Partisipasi Konsumsi Pangan Sumber Vitamin dan Mineral Rumah Tangga Tani Perbatasan.....	136

Tabel 6.8	Rata-Rata Konsumsi Energi Pangan Rumah Tangga Tani Perbatasan.....	137
Tabel 6.9	Rata-Rata Konsumsi Protein Pangan Rumah Tangga Tani Perbatasan.....	137
Tabel 6.10	Distribusi Kalori dan Skor Pola Pangan Harapan (PPH) Rumah Tangga Tani Perbatasan.....	139
Tabel 6.11	<i>Independent Samples Test</i> Pola Pangan Harapan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua.....	140
Tabel 6.12	<i>Indenpendend Test Sample</i> Konsumsi Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua.....	140
Tabel 7.1	Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua Tahun 2017.....	142
Tabel 7.2	Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua Menurut Status Petani Tahun 2017.....	143
Tabel 7.3	Penetapan Indikator Stabilitas Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Metode LIPI	144
Tabel 7.4	Kontinuitas Ketersediaan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Metode LIPI	147
Tabel 7.5	Indeks Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan dengan Metode LIPI	148
Tabel 7.6	Indikator dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI.....	148
Tabel 7.7	Stabilitas Ketersediaan Pangan Rumah Tangga Tani Lokal di Wilayah Perbatasan dengan Metode LIPI Modifikasi.....	149
Tabel 7.8	Rata-rata Ketersediaan Pangan dan Frekuensi Pangan Berdasarkan Stabilitas Ketersediaan Pangan Rumah Tangga Tani Lokal di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi.....	150
Tabel 7.9	Sebaran Rumah Tangga Petani Lokal Menurut Aksesibilitas/ Keterjangkauan di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi	151
Tabel 7.10	Sebaran Rumah Tangga Tani Lokal Menurut Kontinuitas Ketersediaan Pangan di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi	152
Tabel 7.11	Indeks Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Lokal di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi.....	153
Tabel 7.12	Stabilitas Ketersediaan Pangan Rumah Tangga Petani Transmigrasi Di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi	154
Tabel 7.13	Rata-rata Ketersediaan Pangan dan Frekuensi Pangan Berdasarkan Stabilitas Ketersediaan Pangan Rumah Tangga Tani Transmigrasi di Wilayah Perbatasan Papua	155
Tabel 7.14	Sebaran Rumah Tangga Tani Transmigrasi Menurut Aksesibilitas/Keterjangkauan di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi	155
Tabel 7.15	Sebaran Rumah Tangga Tani Transmigrasi Menurut	

	Kontinuitas Ketersediaan Pangan di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi.....	156
Tabel 7.16	Indeks Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Lokal dan Transmigrasi Di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi	157
Tabel 7.17	Indikator dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI.....	158
Tabel 7.18	<i>Group Statistics Two Independen Sample t</i> Tes Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Wilayah Perbatasan Papua	160
Tabel 7.19	<i>Independent Samples Test</i> Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Wilayah Perbatasan Papua	161
Tabel 7.20	<i>Paired Samples Test</i>	163
Tabel 8.1	<i>Model Fitting Information</i>	165
Tabel 8.2	<i>Pseudo R-Square</i>	165
Tabel 8.3	Parameter Estimasi Faktor-fakator yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode Jonsson dan Tolle.....	166
Tabel 8.4	<i>Test of Parallel Lines</i>	168
Tabel 8.5	Model Fitting Information	168
Tabel 8.6	Pseudo R-Square	169
Tabel 8.7	Parameter Estimasi Faktor-fakator yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI	170
Tabel 8.8	Rata-rata Pengeluaran Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan	173
Tabel 8.9	Test of Parallel Lines	174
Tabel 8.10	Model Fitting Information	174
Tabel 8.11	Pseudo R-Square	175
Tabel 8.12	Parameter Estimasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua dengan Metode LIPI Modifikasi.....	176
Tabel 8.13	<i>Test of Parallel Lines</i>	179
Tabel 8.14	Efek Marjinal Berdasarkan Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua.....	181
Tabel 8.15	Persentase Odds Rasio Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua Berdasarkan Metode Jonsson dan Tolle, LIPI dan LIPI Modifikasi	183
Tabel 9.1.	Analisis Korelasi <i>Bivariate</i>	185
Tabel 9.2.	Hasil Uji Reliabilitas	186
Tabel 9.3.	Sebaran Rumah Tangga Tani Di Wilayah Perbatasan Papua Berdasarkan Frekuensi Kekurangan Pangan.....	187
Tabel 9.4.	Sebaran Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua Berdasarkan Strategi Dalam Mengatasi Kekurangan Pangan.....	188

Tabel 9.5	Kombinasi Strategi yang Diterapkan Rumah Tangga Tani di Wilayah Perbatasan Papua.....	189
Tabel 9.6.	Bobot Strategi Rumah Tangga Petani di Wilayah Perbatasan dalam Mengatasi Kekurangan Pangan.....	190
Tabel 9.7	Sebaran Rumah Tangga Petani Di Wilayah Perbatasan Berdasarkan <i>Coping Strategy Index</i> (CSI).....	191

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Alokasi Output dari Petani Subsisten Untuk Konsumsi Rumah Tangga dan Dijual (Toquero, dkk dalam Darwanto, 2009).....	27
Gambar 2.2 Kurva Indiferen (Mankiw, 2006).....	30
Gambar 2.3 Kurva Permintaan Efek Perubahan Harga (Pindyck dan Rubinfeld, 2001).....	35
Gambar 2.4 Efek Perubahan Harga terhadap Konsumsi Pangan dan Sandang (Pindyck dan Rubinfeld, 2001)	39
Gambar 2.5 Efek Perubahan Pendapatan (Pindyck dan Rubinfeld, 2001)	41
Gambar 2.6 Barang Inferior (Pindyck & Rubinfeld, 2001).....	42
Gambar 2.7 Kerangka Pemikiran Teori	57
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	60
Gambar 4.1 Peta Wilayah Kota Jayapura.....	95
Gambar 4.2 Peta Wilayah Kabupaten Keerom.....	97
Grafik 4.1 Produksi Padi Sawah di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	97
Grafik 4.2 Produktivitas Padi Sawah di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	99
Grafik 4.3 Produksi Padi Ladang di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	100
Grafik 4.4 Produktivitas Padi Ladang di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	101
Grafik 4.5 Produksi Jagung di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	102
Grafik 4.6 Produktivitas Jagung di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	103
Grafik 4.7 Produksi Ubi Kayu di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	103
Grafik 4.8 Produktivitas Ubi Kayu di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	104
Grafik 4.9 Produksi Ubi Jalar di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	105

Grafik 4.10	Produktivitas Ubi Jalar di Kota Jayapura, Kabupaten Keerom, Wilayah Perbatasan dan Provinsi Papua Tahun 2010 – 2015 (BPS, 2016).....	106
Grafik 7.1	Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Lokal dan Transmigrasi Berdasarkan Metode Jonssons Tolle, LIPI dan LIPI Modifikasi (Data Primer, 2017).....	159

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Penelitian Terdahulu Tentang Ketahanan Pangan
- Lampiran 2. Analisis One Sample T Test Ketersediaan Pangan Pokok Wilayah Perbatasan Papua
- Lampiran 3. Analisis Independent Sample T Tes Konsumsi Energi dan Potein Rumah Tangga Petani Lokal dan Transmigrasi Wlayah Perbatasan Papua
- Lampiran 4. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan dengan Metode Jonsson dan Tolle
- Lampiran 5. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan dengan Metode LIPI 2004
- Lampiran 6. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan dengan Metode LIPI Modifikasi
- Lampiran 7. Analisis Validitas *Coping Strategy Index*
- Lampiran 8. Analisis Reliabilitas *Coping Strategy Index*