

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Manfaat Penelitian	10
1.5. Kebaruan Penelitian	10
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	13
2.1. Tinjauan Pustaka	13
2.2. Landasan Teori	28
2.2.1. Teori Usahatani	28
2.2.2. Produksi dan Produktivitas	32
2.2.3. Efisiensi Produksi dan Pengukuran Efisiensi	36
2.2.4. Resiko dan Perilaku Terhadap Resiko	42
2.3. Kerangka Pemikiran	49
2.4. Hipotesis	54
III. METODE PENELITIAN	55
3.1. Metode Penelitian	55
3.2. Lokasi Penelitian	55
3.3. Metode Penentuan Sampel	56
3.4. Metode Pengumpulan Data	57
3.5. Jenis dan Sumber Data	58
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	58
3.7. Metode Analisis Data	61
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH DAN PROFIL PETANI	79
4.1. Keadaan Umum Wilayah	79
4.2. Profil Petani Responden.....	86
4.3. Usahatani Sistem Perladangan Berpindah dan Menetap di Kabupaten Pegunungan Arfak	91
4.4. Kelembagaan Pertanian dan Pengelolaan Lahan	93

V. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KENTANG PERLADANGAN BERPINDAH DAN USAHATANI MENETAP.....	98
5.1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kentang Pada Usahatani Ladang Bepindah	98
5.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kentang Pada Usahatani Menetap	105
5.3. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kentang Pada Usahatani Perladangan Bepindah dan Usahatani Menetap	111
VI. EFISIENSI, PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN USAHATANI KENTANG	116
6.1. Deskripsi Faktor Produksi dan Faktor Menejemen Usahatani Kentang Ladang Bepindah dan Usahatani Menetap.....	116
6.2. Analisis Fungsi Produksi Stochastic Frontier	117
6.3. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang Perladangan Bepindah dan Menetap	121
6.4. Faktor Penyebab Inefisiensi Teknis Usahatani Kentang Pada Perladangan Bepindah dan Usahatani Menetap	123
6.5. Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Alokatif	126
6.6. Perbandingan Produktivitas, Pendapatan dan Efisiensi Produksi Usahatani Kentang Perladangan Bepindah dan Usahatani Menetap	129
VII. RISIKO DAN PERILAKU PETANI TERHADAP RISIKO USAHATANI KENTANG	134
7.1. Risiko Usahatani Kentang	134
7.1.1. Risiko Produksi	134
7.1.2. Risiko Harga	142
7.2. Perilaku Petani Terhadap Risiko	143
7.2.1. Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi	144
7.2.2. Perilaku Petani Terhadap Risiko Harga	147
7.3. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi Kentang Perladangan Bepindah dan Usahatani Menetap	149
7.4. Hubungan Efisiensi Teknis dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi Kentang Pada Perladangan Bepindah dan Usahatani Menetap	150
VIII. KESIMPULAN, SARAN DAN IMPLIKASI KEBIJAKAN	153
8.1. Kesimpulan	153
8.2. Saran dan Implikasi Kebijakan	154
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN	165

DAFTAR TABEL

No	Uraian	Halaman
1.1	Luas panen, Produksi dan Produktivitas Kentang di Beberapa Provinsi di Indonesia Tahun 2013	3
1.2	Data Luas Panen, Produksi dan Produktivitas tanaman Kentang di Provinsi Papua Barat Tahun 2009-2013	7
2.1	Review Penelitian-penelitian Tentang Efisiensi dan Usahatani Kentang	20
2.2	Review Penelitian-penelitian Tentang Risiko dan Perilaku Petani terhadap Risiko	26
3.1	Jumlah Responden Pada Daerah Penelitian Berdasarkan Sistem Usahatani Ladang Berpindah dan Menetap	57
4.1	Penggunaan Lahan di Kabupaten Pegunungan Arfak	80
4.2	Luas Tata Guna Hutan Kesepakatan di Wilayah Pegunungan Arfak	81
4.3	Jumlah Penduduk dan Jumlah Rumah Tangga Menurut Distrik di Kabupaten Pegunungan Arfak Tahun 2013	82
4.4	Jumlah Sekolah dan Jumlah Guru di Kabupaten Pegunungan Arfak Tahun 2015	83
4.5	Produksi Tanaman Pangan dan Sayuran di Kabupaten Pegunungan Arfak	85
4.6	Data Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Kentang di Provinsi Papua Barat Tahun 2003-2013	86
4.7	Umur Petani Responden di Distrik Hink dan Anggi Kabupaten Pegunungan Arfak	86
4.8	Sebaran Tingkat Pendidikan Petani Responden di Distrik Hink dan Anggi Kabupaten Pegunungan Arfak	87
4.9	Jumlah Anggota Keluarga Petani Responden di Distrik Hink dan Anggi Kabupaten Pegunungan Arfak	88
4.10	Pengalaman Petani di Distrik Hink dan Anggi Kabupaten Pegunungan Arfak	88
4.11	Sebaran Petani Berdasarkan Luas Kebun Kentang di Distrik Hink dan Distrik Anggi	89

4.12	Sebaran Produksi Kentang Petani di Distrik Hink dan Distrik Anggi.....	90
4.13	Tahapan Usahatani Kentang Secara Ladang Berpindah dan Usahatani Menetap di Kabupaten Pegunungan Arfak	92
5.1	Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglass Pada Usahatani Kentang Sistem Perladangan Berpindah di Kab. Pegunungan Arfak	98
5.2	Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglass Pada Usahatani Kentang Usahatani Menetap di Kab. Pegunungan Arfak	106
5.3	Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglass Pada Usahatani Kentang Sistem Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap di Kab. Pegunungan Arfak.....	112
6.1	Deskripsi Statistik Input dan Variabel Menejemen Dalam Usahatani Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap	117
6.2	Hasil Estimasi Fungsi Produksi Stochastic Frontier Usahatani Kentang Perladangan Berpindah dan Menetap di Kabupaten Pegunungan Arfak	119
6.3	Sebaran Nilai dan Kriteria Efisiensi Teknis Usahatani Kentang Pada Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap	121
6.4	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis Usahatani Kentang Pada Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap ...	123
6.5	Estimasi Model Fungsi Biaya Produksi Stochastic Frontier Usahatani Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap	126
6.6	Sebaran Petani Berdasarkan Nilai Efisiensi Ekonomi dan Alokatif usahatani Kentang Pada Perladangan Berpindah dan Menetap.....	128
6.7	Produksi, Produktivitas, Biaya Usahatani dan Pendapatan Petani Kentang di Kabupaten Pegunungan Arfak	130
6.8	Analisis Perbandingan Produktivitas, Pendapatan dan Efisiensi Produksi Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap	131
7.1	Hasil Estimasi Fungsi Produksi dan Fungsi Risiko Usahatani Kentang Pada Perladangan Berpindah di Kabupaten Pegunungan Arfak	135
7.2	Hasil Estimasi Fungsi Produksi dan Fungsi Risiko Usahatani Kentang Pada Usahatani Menetap di Kabupaten Pegunungan Arfak	136

7.3	Pengaruh Penambahan Faktor Produksi Terhadap Fungsi Produksi dan Fungsi Risiko Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap	137
7.4	Nilai Koefisien Variasi Harga Kentang di Kabupaten Pegunungan Arfak	142
7.5	Sebaran Petani Berdasarkan Perilaku Terhadap Risiko Produksi Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani menetap	145
7.6	Sebaran Petani Berdasarkan Perilaku Terhadap Risiko Harga Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap	147
7.7	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi Kentang Perladangan Berpindah dan Usahatani Menetap di Pegunungan Arfak	149
7.8	Hubungan Tingkat Efisiensi Teknis dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi Kentang di Kabupaten Pegunungan Arfak	151
7.9	Hasil Analisis Korelasi Efisiensi Teknis dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi di Kabupaten Pegunungan Arfak	152

DAFTAR GAMBAR

No	Uraian	Halaman
2.1	Fungsi Produksi	34
2.2	Efisiensi Teknis dan Efisiensi Alokatif/Harga	37
2.3	Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i>	38
2.4	Kerangka hubungan efisiensi produksi dan perilaku petani terhadap risiko usahatani kentang pada sistem ladang berpindah	53
3.1	Peta Lokasi Kabupaten Pegunungan Arfak	56
4.1	Sistem Kelembagaan Tradisional Masyarakat Arfak	95

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Uraian	Halaman
1.	Hasil analisis regresi fungsi produksi untuk menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kentang pada perladangan berpindah	166
2.	Hasil analisis uji asumsi klasik pada faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kentang pada sistem perladangan berpindah.....	167
3.	Hasil analisis regresi fungsi produksi untuk menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kentang pada usahatani menetap	169
4.	Hasil analisis uji asumsi klasik pada faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kentang pada sistem usahatani menetap	170
5.	Hasil estimasi fungsi produksi <i>stochastic frontier</i> usahatani kentang perladangan berpindah	172
6.	Hasil estimasi fungsi biaya <i>stochastic frontier</i> usahatani kentang perladangan berpindah	175
7.	Hasil estimasi fungsi produksi <i>stochastic frontier</i> usahatani kentang pada usahatani menetap	177
8.	Hasil estimasi fungsi biaya <i>stochastic frontier</i> usahatani kentang pada usahatani menetap	180
9.	Hasil analisis fungsi produksi dan fungsi risiko usahatani kentang pada perladangan berpindah	182
10.	Hasil analisis fungsi produksi dan fungsi risiko usahatani kentang pada usahatani menetap	183
11.	Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani terhadap risiko produksi kentang perladangan berpindah	184
12.	Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani terhadap risiko produksi kentang pada usahatani menetap	185
13.	Hasil analisis hubungan antara efisiensi teknis dan perilaku petani terhadap risiko usahatani kentang perladangan berpindah dan usahatani menetap.....	186

DAFTAR SINGKATAN

AE	: <i>Allocative Efficiency</i> (efisiensi alokatif)
Bbt	: Bibit
BLUE	: <i>Best Linear Unbiased Estimator</i>
CAPA	: Cagar Alam Pegunungan Arfak
CE	: <i>Cost Efficiency</i> (efisiensi biaya)
CHT	: Chittagong Hill Tracts
DCK	: Dummy Curahan kerja
DPt	: Dummy Pola tanam
DPy	: Dummy Penyuluhan
EE	: <i>Economic Efficiency</i> (efisiensi ekonomi)
FAO	: <i>Food and Agriculture Organization</i>
FTA	: <i>Free Trade Agreement</i>
HOK	: Hari Orang Kerja
Jak	: Jumlah anggota keluarga
Jrk	: Jarak rumah ke kebun
Lbr	: Lama bera
Lhn	: Lahan
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
MLE	: <i>Maximum Likelihood Estimation</i>
OLS	: <i>Ordinary Least Square</i>
OPT	: Organisme Pengganggu Tanaman
Pdk	: Pendidikan formal petani
Pgl	: Pengalaman petani
PNPM	: Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat
PTn	: Pola Tanam
RTS	: <i>Return to Scale</i>
SPF	: <i>Stochastic Production Frontier</i>
TE	: <i>Technical Efficiency</i> (Efisiensi Teknis)
Tk	: Tenaga kerja
Umr	: Umur petani
VIF	: <i>Varian Inflation Factor</i>
WTO	: <i>World Trade Organization</i>