

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	4
3. Tujuan Penelitian	5
4. Manfaat Penelitian	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	 6
1. Tinjauan Pustaka	6
2. Landasan Teori.....	8
3. Kerangka Pemikiran.....	20
4. Hipotesis	21
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 22
1. Metode Dasar Penelitian.....	22
2. Metode Pengambilan Data.....	22
2.1. Sampel Daerah Penelitian.....	22
2.2. Sampel Responden Penelitian.....	22
3. Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.1. Teknik Observasi	23
3.2. Teknik Wawancara.....	23
3.3. Teknik Pencatatan	23
4. Jenis Data	23
5. Pembatasan Masalah.....	24
6. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel.....	24
7. Metode Analisis Data.....	25
7.1. Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Kentang.....	25
7.2. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Usahatani.....	31
 IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	 36
1. Keadaan Fisik Daerah.....	36
1.1. Lokasi, Luas dan Batas Daerah.....	36

1.2. Keadaan Tanah, Pengairan dan Iklim	36
2. Keadaan Penduduk.....	38
2.1. Struktur Penduduk	38
2.1. Kepadatan Penduduk	41
3. Keadaan Pertanian.....	42
3.1. Tata Guna Lahan	42
3.2. Tanaman Pangan	43
3.3. Tanaman Hortikultura	43
V. KARAKTERISTIK RESPONDEN.....	45
1. Identitas Petani Kentang di Kecamatan Ngablak.....	45
1.1. Identitas Petani Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin.....	45
1.2. Identitas Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	46
1.3. Identitas Petani Berdasarkan Jenis Pekerjaan	47
2. Kegiatan Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak	48
2.1. Rerata Luas Lahan Usahatani Kentang.....	48
2.2. Lama Petani Berusahatani.....	48
2.3. Keaktifan Petani dalam Kelompok Tani	49
VI. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	50
1. Penggunaan Input Usahatani Kentang	50
1.1. Rerata Penggunaan Bahan Tanam.....	50
1.2. Rerata Penggunaan Pupuk	51
1.3. Rerata Penggunaan Obat Tanaman	52
1.4. Penggunaan Tenaga Kerja.....	53
2. Produksi Usahatani Kentang.....	54
3. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang.....	56
3.1. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang Pendekatan Input.....	57
3.2. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang Pendekatan Output.....	61
4. Uji t Nilai Efisiensi Teknis.....	64
4.1. Uji t Nilai Efisiensi Teknis Pendekatan Input.....	64
4.2. Uji t Nilai Efisiensi Teknis Pendekatan Output	65
5. Usahatani Inefisiensi dan Perbaikannya	65
5.1. Perbaikan Menggunakan <i>Benchmark</i>	65
5.2. Perbaikan Menggunakan Nilai Proyeksi.....	68
6. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi	72
VII. PENUTUP	77
1. Kesimpulan	77
2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Rata-rata Konsumsi Per Kapita Kentang Pada Tahun 2011 – 2015 di Indonesia	2
Tabel 1.2.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Kentang Tahun 2012-2016 di Indonesia.	2
Tabel 1.3.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Kentang Tahun 2012- 2016 di Indonesia.	3
Tabel 4.1.	Struktur Penduduk Kecamatan Ngablak Berdasarkan Umur Tahun 2016	39
Tabel 4.2.	Struktur Penduduk Kecamatan Ngablak Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2016.....	40
Tabel 4.3.	Tata Guna Lahan Kecamatan Ngablak Tahun 2016	42
Tabel 4.4.	Produksi dan Luas Panen Tanaman Sayuran di Kecamatan Ngablak Tahun 2015.....	44
Tabel 5.1.	Identitas Kepala Keluarga Petani Kentang Kecamatan Ngablak Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2017	46
Tabel 5.2.	Identitas Kepala Keluarga Petani Kentang Kecamatan Ngablak Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2017.....	46
Tabel 5.3.	Identitas Kepala Keluarga Petani Kentang Kecamatan Ngablak Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tahun 2017.....	47
Tabel 5.4.	Rerata Luas Lahan Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017 ...	48
Tabel 5.5.	Lama Petani Berusahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017	49
Tabel 5.6.	Keaktifan Petani Kentang dalam Kelompok Tani di Kecamatan Ngablak 2017.....	49
Tabel 6.1.	Rerata Penggunaan Bahan Tanam Usahatani Kentang Pola Tanam Tumpangsari Tahun 2017	51
Tabel 6.2.	Rerata Penggunaan Input Pupuk Usahatani Kentang Pola Tanam Tumpangsari Tahun 2017	52
Tabel 6.3.	Rerata Penggunaan Obat Tanaman Usahatani Kentang Pola Tanam Tumpangsari Tahun 2017	53
Tabel 6.4.	Rerata Penggunaan Input Tenaga Kerja Usahatani Kentang Pola Tanam Tumpangsari Tahun 2017	54
Tabel 6.5.	Rerata Produksi Kentang dan Sayur-Mayur di Kecamatan Ngablak dalam Satu Musim Tanam Tahun 2017.....	56
Tabel 6.6.	Efisiensi Teknis Pendekatan Input Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017.....	58
Tabel 6.7.	Estimasi Efisiensi Teknis dan Skala Efisiensi Pendekatan Input Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017	58
Tabel 6.8.	Skala Pengembalian Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017.....	61
Tabel 6.9.	Efisiensi Teknis Pendekatan Input Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017.	61
Tabel 6.10.	Estimasi Efisiensi Teknis dan Skala Efisiensi Pendekatan Output Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017	62

Tabel 6.11. Skala Pengembalian Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017.....	64
Tabel 6.12. Hasil Uji Rerata (<i>one sample t-test</i>) Nilai Efisiensi Teknis Pendekatan Input Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017	64
Tabel 6.12. Hasil Uji Rerata (<i>one sample t-test</i>) Nilai Efisiensi Teknis Pendekatan Output Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Tahun 2017	65
Tabel 6.14. Usahatani Inefisien Beserta <i>Benchmark</i> Berdasarkan Input Tahun 2017.....	66
Tabel 6.15. Usahatani Inefisien Beserta <i>Benchmark</i> Berdasarkan Pendekatan Output Tahun 2017	67
Tabel 6.16. <i>Benchmark</i> dan Nilai Lambda dengan Pendekatan Input pada Salah Satu Usahatani Inefisien (Usahatani ke-6).....	68
Tabel 6.17. <i>Benchmark</i> dan Nilai Lambda dengan Pendekatan Output pada Salah Satu Usahatani Inefisien (Usahatani ke-6).....	68
Tabel 6.18. Pengurangan Nilai Proyeksi Input Asumsi CRS	70
Tabel 6.19. Penambahan Nilai Proyeksi Output Asumsi CRS	71
Tabel 6.20. Hasil Uji Penyimpangan Asumsi Klasik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis Model CRS.....	74
Tabel 6.21. Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis Model CRS.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Klasifikasi Model DEA	14
Gambar 2.2. Pengukuran Skala Efisiensi Pada DEA	18
Gambar 2.3. Kerangka Pemikiran	20
Gambar 6.1. Nilai (TE), (PTE), dan (SE) Pendekatan Input Yang Dicapai Masing-Masing Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak	59
Gambar 6.2. Nilai (TE), (PTE), dan (SE) Pendekatan Output Yang Dicapai Masing-Masing Usahatani Kentang Di Kecamatan Ngablak	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Efisiensi Teknis Model CRS dan VRS Masing-Masing Usahatani dan Indeks <i>Scale of Efficiency</i> pada Pendekatan Input	81
Lampiran 2. Efisiensi Teknis Model CRS dan VRS Masing-Masing Usahatani dan Indeks <i>Scale of Efficiency</i> pada Pendekatan Output.....	82
Lampiran 3. Uji Normalitas Jarque Bera Model CRS Pada Pendekatan Output	83
Lampiran 4. Hasil Uji Heteroskedastisitas <i>White-Test</i> Model CRS Pendekatan Output.....	84
Lampiran 5. Hasil Uji Multikolinearitas VIF Model CRS Pendekatan Output	85
Lampiran 6. Hasil Analisis Regresi Model CRS Pada Pendekatan Output	85