

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
Intisari	viii
<i>Abstract</i>	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Cabai Rawit	6
2.1.2 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Teori Produksi	9
2.2.2 Teori Efisiensi	11
2.2.3 Metode <i>Data Envelopment Analysis</i>	12
2.3 Kerangka Pemikiran.....	20
2.4 Hipotesis	21
III. METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Metode Dasar Penelitian	22
3.2 Metode Pengambilan Data	22
3.2.1 Sampel Daerah Penelitian.....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.4 Jenis Data	23
3.5 Pembatasan Masalah	24
3.6 Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel.....	24
3.7 Metode Analisis Data.....	25
3.7.1 Analisis Efisiensi Produksi Usaha Tani Cabai Rawit.....	25
3.7.2 Analisis Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi.....	30

IV.	KARAKTERISTIK WILAYAH	35
4.1	Keadaan Fisik Daerah	35
4.1.1	Lokasi, Luas, dan Batas Daerah	35
4.2	Keadaan Tanah, Pengairan, dan Iklim	35
4.2.1	Keadaan Tanah	35
4.2.2	Keadaan Pengairan	36
4.2.3	Keadaan Iklim	36
4.3	Keadaan Demografis Wilayah	37
4.3.1	Struktur Penduduk Berdasarkan Umur.....	37
4.3.2	Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	38
4.3.3	Kepadatan Penduduk	39
4.4	Keadaan Pertanian	39
4.4.1	Tata Guna Lahan	39
4.4.2	Tanaman Pangan	40
4.4.3	Tanaman Hortikultura	41
V.	KARAKTERISTIK PETANI CABAI RAWIT	42
5.1	Profil Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan.....	42
5.1.1	Profil Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	42
5.1.2	Profil Petani Berdasarkan Umur.....	42
5.1.3	Profil Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	43
5.1.4	Profil Petani Berdasarkan Jenis Pekerjaan	44
5.1.5	Distribusi Petani berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	45
5.2	Kegiatan Usaha Tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan	46
5.2.1	Rerata Luas Lahan Usaha Tani Cabai Rawit.....	46
5.2.2	Pengalaman Petani Berusaha Tani Cabai Rawit	47
5.2.3	Keaktifan Petani dalam Kelompok Tani	48
VI.	HASIL DAN PEMBAHASAN	49
6.1	Produksi Usaha Tani Cabai Rawit	49
6.2	Penggunaan Input Usaha Tani Cabai Rawit	51
6.2.1	Rerata Penggunaan Bahan Tanam.....	51
6.2.2	Rerata Penggunaan Pupuk	52
6.2.3	Rerata Penggunaan Pestisida	53
6.2.4	Rerata Penggunaan Tenaga Kerja	55
6.3	Efisiensi Produksi Usaha Tani Cabai Rawit	56
6.3.1	Efisiensi Produksi Usaha Tani Cabai Rawit Orientasi Input.....	57
6.3.2	Efisiensi Produksi Usaha Tani Cabai Rawit Orientasi <i>Output</i>	59

6.3.3 Uji <i>One-Sample t-Test</i> Nilai Efisiensi	61
6.3.4 Perbaikan Usaha Tani Inefisien.....	62
6.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Usaha Tani Cabai Rawit.....	74
VII. PENUTUP.....	80
7.1 Kesimpulan	80
7.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Produksi Tanaman Sayur di Indonesia Tahun 2022	1
Tabel 1. 2 Produksi Cabai Rawit Menurut Kecamatan di Kabupaten Semarang Tahun 2022.....	2
Tabel 1. 3 Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2019-2022	3
Tabel 2. 1 Model <i>Envelopment</i> pada Metode DEA	14
Tabel 2. 2 Orientasi pada Metode DEA.....	18
Tabel 4. 1 Struktur Penduduk Kecamatan Getasan Berdasarkan Umur Tahun 2021	37
Tabel 4. 2 Struktur Penduduk Kecamatan Getasan Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
Tabel 4. 3 Tata Guna Lahan Kecamatan Getasan Tahun 2021	40
Tabel 4. 4 Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Pangan Kecamatan Getasan Tahun 2021	40
Tabel 4. 5 Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Sayur di Kecamatan Getasan Tahun 2021	41
Tabel 5. 1 Profil Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023	42
Tabel 5. 2 Profil Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Berdasarkan Umur Tahun 2023.....	43
Tabel 5. 3 Profil Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2023	44
Tabel 5. 4 Profil Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tahun 2023.....	45
Tabel 5. 5 Distribusi Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	45
Tabel 5. 6 Kategori Luas Lahan Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023.....	47
Tabel 5. 7 Pengalaman Petani Berusaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023.....	48
Tabel 5. 8 Keaktifan Petani Cabai Rawit dalam Kelompok Tani di Kecamatan Getasan Tahun 2023	48
Tabel 6. 1 Sistem Tumpang Sari Petani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan dalam Satu Musim Tanam Tahun 2023	49
Tabel 6. 2 Rerata Produksi Cabai Rawit dan Sayur-Mayur di Kecamatan Getasan dalam Satu Musim Tanam Tahun 2023.....	51
Tabel 6. 3 Rerata Penggunaan Bahan Tanam Usaha tani Cabai Rawit Pola Tanam Tumpang Sari Tahun 2023.....	51
Tabel 6. 4 Rerata Penggunaan Input Pupuk Usaha tani Cabai Rawit Pola Tanam Tumpang Sari Tahun 2023.....	53
Tabel 6. 5 Rerata Penggunaan Pestisida Usaha tani Cabai Rawit Pola Tanam Tumpang Sari Tahun 2023.....	54
Tabel 6. 6 Rerata Penggunaan Input Tenaga Kerja Usaha tani Cabai Rawit Pola Tanam Tumpang Sari Tahun 2023.....	56
Tabel 6. 7 Pengukuran Skala Efisiensi Menggunakan Pendekatan Input Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	57
Tabel 6. 8 Skala Pengembalian Input Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	59

Tabel 6. 9 Indeks Efisiensi Teknis Menggunakan Pendekatan <i>Output</i> Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	60
Tabel 6. 10 Skala Pengembalian Orientasi <i>Output</i> Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	61
Tabel 6. 11 Hasil Uji Rerata (<i>one sample t-test</i>) Nilai Efisiensi Teknis Orientasi Input Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	62
Tabel 6. 12 Hasil Uji Rerata (<i>one sample t-test</i>) Nilai Efisiensi Teknis Orientasi <i>Output</i> Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	62
Tabel 6. 13 Usaha tani Inefisien Beserta <i>Benchmark</i> Berdasarkan Pendekatan Input Usaha tani Cabai Rawit Pola Tanam Tumpang Sari di Getasan Tahun 2023	63
Tabel 6. 14 Usaha tani Inefisien Beserta <i>Benchmark</i> Berdasarkan Pendekatan <i>Output</i> Usaha tani Cabai Rawit Pola Tanam Tumpang Sari di Getasan Tahun 2023	64
Tabel 6. 15 <i>Benchmark</i> dan Nilai Lambda dengan Orientasi <i>Input</i> pada Salah Satu Usaha tani Inefisien (Usaha tani ke-42).....	66
Tabel 6. 16 <i>Benchmark</i> dan Nilai Lambda dengan Orientasi <i>Output</i> pada Salah Satu Usaha tani Inefisien (Usaha tani ke-42).....	66
Tabel 6. 17 Pengurangan Nilai Proyeksi Input Asumsi CRS	67
Tabel 6. 18 Penambahan Nilai Proyeksi <i>Output</i> Asumsi CRS	68
Tabel 6. 19 Pengurangan Nilai Proyeksi Input Asumsi VRS	70
Tabel 6. 20 Penambahan Nilai Proyeksi <i>Output</i> Asumsi VRS.....	71
Tabel 6. 21 Hasil Uji Asumsi Klasik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis Model CRS Orientasi <i>Output</i>	75
Tabel 6. 22 Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis Model CRS.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Efisiensi <i>Frontier</i>	13
Gambar 2. 2 Efisiensi <i>Frontier</i> model CRS dan VRS	19
Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian	88
Lampiran 2. Rincian Nilai ET-CRS, ET-VRS, dan SE Orientasi Input Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	89
Lampiran 3. Rincian Nilai ET-CRS, ET-VRS, dan SE Orientasi <i>Output</i> Usaha tani Cabai Rawit di Kecamatan Getasan Tahun 2023	90
Lampiran 4. Uji <i>one sample t-test</i> Model CRS Input	91
Lampiran 5. Uji <i>one sample t-test</i> Model CRS <i>Output</i>	92
Lampiran 6. Uji <i>one sample t-test</i> Model VRS <i>Output</i>	92
Lampiran 7. Uji <i>one sample t-test</i> Model VRS Input	93
Lampiran 8. Hasil Regresi OLS Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Produksi	93
Lampiran 9. Uji Asumsi Klasik Normalitas dengan Jarque Bera	94
Lampiran 10. Uji Asumsi Klasik Multikolinearitas dengan VIF.....	94
Lampiran 11. Uji Asumsi Klasik Heteroskedastisitas dengan Uji White.....	94