



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Keaslian Penelitian.....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	12
2.1 Tinjauan Pustaka .....	12
2.1.1 Faktor Produksi Usaha Tani Jagung .....	12
2.1.2 Efisiensi Usaha Tani Jagung.....	13
2.1.3 Faktor Inefisiensi Teknis Usaha Tani Jagung.....	16
2.2 Landasan Teori .....	17
2.2.1 Korporasi Petani .....	17
2.2.2 Konsep Biaya, Penerimaan dan Pendapatan.....	19
2.2.3 Teori Produksi dan Fungsi Produksi .....	21
2.2.4 Efisiensi dan Pengukurannya.....	24
2.2.5 Fungsi Produksi Stochastic Frontier.....	28
2.3 Kerangka Pemikiran.....	30
2.4 Hipotesis .....	31
BAB III. METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Metode Dasar .....	32
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	32



3.3	Metode Pengambilan Sampel .....	32
3.3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.3.2	Pengambilan Sampel.....	33
3.4	Definisi dan Pengukuran Variabel .....	34
3.5	Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	35
3.6	Metode Analisis Data .....	35
3.6.1	Analisis Faktor Produksi .....	35
3.6.2	Analisis Efisiensi Produksi .....	41
3.6.3	Analisis Faktor Inefisiensi Teknis .....	45
BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....		48
4.1	Topografi dan Iklim.....	48
4.2	Keadaan Penduduk.....	48
4.2.1	Struktur Penduduk menurut Usia .....	49
4.2.2	Struktur Penduduk menurut Jenis Kelamin .....	49
4.3	Keadaan Pertanian .....	50
4.3.1	Penggunaan Lahan .....	50
4.3.2	Komoditas Tanaman Pangan.....	50
4.4	Korporasi Petani .....	51
4.5	Karakteristik Responden .....	54
4.5.1	Usia Petani .....	55
4.5.2	Jenis Kelamin Petani .....	55
4.5.3	Tingkat Pendidikan Petani .....	56
4.5.4	Pengalaman Usaha Tani .....	57
4.5.5	Luas Penguasaan Lahan .....	57
4.5.6	Frekuensi Mengikuti Penyuluhan .....	58
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		60
5.1	Analisis Penggunaan Faktor Produksi Usaha Tani Jagung .....	60
5.2	Analisis Pendapatan Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah .....	62
5.2.1	Analisis Biaya Total .....	62
5.2.2	Analisis Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan .....	64
5.3	Pendugaan Faktor Produksi.....	67
5.4	Analisis Efisiensi Usaha Tani Jagung.....	74
5.4.1	Analisis Efisiensi Teknis.....	74



5.4.2 Analisis Efisiensi Ekonomi .....	80
5.4.3 Analisis Efisiensi Alokatif .....	85
5.5 Analisis Faktor Inefisiensi Teknis Usaha Tani Jagung .....	90
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
6.1 Kesimpulan .....	98
6.2 Saran .....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN .....	110



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Komoditas yang Paling Banyak Diproduksi Dunia (2000-2022).....	2
Gambar 1.2 Pangsa Produksi Jagung Berdasarkan Wilayah (2000-2022).....	3
Gambar 1.3 10 Negara Produsen Jagung Dunia (2000-2022) .....	3
Gambar 2.1 Kurva Fungsi Produksi Neoklasik .....	21
Gambar 2.2 Efisiensi Teknis dan Alokatif berorientasi input.....	24
Gambar 2.3 Fungsi Produksi Stochastic Frontier .....	29
Gambar 2.4. Kerangka Pemikiran.....	31
Gambar 5.1 Sebaran produktivitas Berdasarkan Jenis Benih .....	73
Gambar 5.2 Sebaran Tingkat Efisiensi Teknis Usaha Tani Jagung.....	77
Gambar 5.3 Perbandingan Produktivitas Usaha Tani Jagung: Hasil Observasi, Rata-rata NTB dan Rata-rata Kabupaten Lombok Tengah .....	80
Gambar 5.4 Sebaran Tingkat Efisiensi Ekonomi Usaha Tani Jagung .....	84
Gambar 5.5 Sebaran Tingkat Efisiensi Alokatif Usaha Tani Jagung .....	88
Gambar 5.6 Hubungan Efisiensi Teknis dan Umur Petani .....	92
Gambar 5.7 Hubungan Efisiensi Teknis dan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan....	95
Gambar 5.8 Hubungan Tingkat Efisiensi Teknis Dengan Status Kepesertaan .....	97



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Jagung Provinsi Nusa Tenggara Barat .....	5
Tabel 1.2 Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Jagung Kabupaten Lombok Tengah.....	6
Tabel 3.1 Jumlah Sampel Petani di Daerah Penelitian 2024.....	34
Tabel 3.2 Literatur Terkait Faktor yang Memengaruhi Produksi Jagung .....	41
Tabel 3.3 Literatur Terkait Faktor yang Menjadi Sumber Inefisiensi Teknis Usaha Tani Jagung .....	47
Tabel 4.1 Keadaan Penduduk menurut Usia.....	49
Tabel 4.2 Keadaan Penduduk menurut Jenis Kelamin.....	49
Tabel 4.3 Luas Penguasaan Lahan di Kabupaten Lombok Tengah .....	50
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	55
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	56
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	56
Tabel 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usaha Tani .....	57
Tabel 4.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Penguasaan Lahan.....	58
Tabel 4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan ....	58
Tabel 5.1 Rata-rata Penggunaan Faktor Produksi Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	60
Tabel 5.2 Struktur Biaya Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	63
Tabel 5.3 Rata-rata Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	66
Tabel 5.4 Faktor yang Memengaruhi Produksi Aktual Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah Metode OLS 2024.....	67
Tabel 5.5 Hasil Estimasi Fungsi Produksi Stochastic Frontier (Produksi Potensial) Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah dengan Metode MLE 2024 .....	74
Tabel 5.6 Sebaran Nilai Efisiensi Teknis Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024 .....	76
Tabel 5.7 Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Teknis Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	78
Tabel 5.8 Distribusi Kesenjangan Produksi dan Produktivitas Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024 .....	79



Tabel 5.9 Faktor yang Memengaruhi Biaya Produksi (Biaya Aktual) Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah Metode OLS 2024 .....	81
Tabel 5.10 Hasil Estimasi Fungsi Biaya Produksi Stochastic Frontier (Biaya Potensial) Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah dengan Metode MLE 2024 .....	82
Tabel 5.11 Sebaran Nilai Efisiensi Ekonomi Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	82
Tabel 5.12 Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Ekonomi Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	85
Tabel 5.13 Sebaran Nilai Efisiensi Alokatif Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	86
Tabel 5.14 Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Alokatif Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	87
Tabel 5.15 Distribusi Frekuensi Efisiensi Teknis, Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Alokatif Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	89
Tabel 5.14 Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Teknis, Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Alokatif Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024.....	90
Tabel 5.12 Faktor yang Memengaruhi Inefisiensi Teknis Usaha Tani Jagung di Kabupaten Lombok Tengah 2024 .....	91



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Uji Asumsi Klasik.....	110
Lampiran 2 Output Hasil Uji Statistik.....	111
Lampiran 3 Output Uji One Sample T-Test .....	112
Lampiran 4 Output Analisis Efisiensi Teknis Usaha Tani Jagung .....	114
Lampiran 5 Output Analisis Efisiensi Ekonomi Usaha Tani Jagung .....	122