

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	12
1.2 Identifikasi Masalah .....	15
1.3 Tujuan.....	16
1.4 Kegunaan.....	16
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....</b>	<b>17</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	17
2.1.1 Tanaman Jagung.....	17
2.1.2 Efisiensi UsahaTani.....	19
2.1.3 Efisiensi UsahaTani Jagung .....	20
2.1.4 Faktor - Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung .....	20
2.1.5 Teori Produksi .....	22
2.1.6 Fungsi Produksi.....	24
2.1.7 Fungsi Produksi <i>Cobb-douglass</i> .....	25
2.1.8 Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontiers</i> .....	25
2.1.9 Efisiensi Teknis .....	27
2.1.10 Efisiensi Alokatif.....	28
2.1.11 Efisiensi Ekonomi.....	28
2.2 Penelitian Terdahulu .....	29
2.3 Kerangka Pemikiran.....	31
2.4 Hipotesis.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	36
3.2 Metode Penelitian.....	36
3.3 Jenis dan Teknik Pengambilan Data .....	37
3.4 Teknik Penarikan Sampel .....	37
3.5 Definisi dan Operasional Variabel .....	40
3.6 Kerangka Analisis .....	42
3.6.1 Uji Asumsi Klasik .....	42
3.6.2 Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Hasil Produksi Jagung .	42
3.6.3 Analisis Efisiensi .....	45
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>48</b>
4.1 Kondisi Geografis .....	48
4.2 Potensi Pertanian.....	48
4.3 Potensi Sumber Daya Manusia .....	50
4.3.1 Sumber Daya Penyuluh Pertanian.....	51

4.3.2 Kelembagaan Petani .....	51
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
5.1 Karakteristik Responden .....	53
5.1.1 Umur.....	53
5.1.2 Pendidikan.....	54
5.1.3 Pengalaman Berusahatani .....	55
5.1.4 Tanggungan Keluarga.....	56
5.2 Uji Asumsi Klasik.....	56
5.3 Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Hasil Produksi Jagung .....	58
5.4 Efisiensi Teknis.....	64
5.5 Efisiensi Alokatif .....	64
5.6 Efisiensi Ekonomi .....	67
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>68</b>
6.1 Kesimpulan .....	68
6.2 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal.
1	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Garut Tahun 2015 – 2019.....	14
2	Penelitian Terdahulu yang Berkaitan dengan efisiensi Usahatani.....	29
3	Rencana Penelitian.....	36
4	Distribusi Kelompok Tani dan Jumlah Produktivitas Jagung di Kecamatan Sukawening.....	39
5	Distribusi Jumlah Petani Responden.....	40
6	Nama Desa, Luas Wilayah, Jumlah Rw dan Rt Di Kecamatan Sukawening.....	48
7	Data Pelaku Usaha Bidang Pertanian di Kecamatan Sukawening.....	49
8	Data Luas Tanam, Luas Panen, Produktivitas dan Jumlah Produksi Komoditas Palawija di Kecamatan Sukawening Tahun 2021.....	49
9	Data Luas Tanam, Luas Panen, Produktivitas dan Jumlah Produksi Komoditas Sayuran di Kecamatan Sukawening Tahun 2021.....	50
10	Jumlah keluarga Pertanian, Perikanan dan Buruh Tani.....	50
11	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Sukawening Tahun 2019.....	51
12	Jumlah Petugas Penyuluhan di Kecamatan Sukawening Berdasarkan Status Kepegawaiannya.....	51
13	Jumlah dan Jenis Kelompok Tani di Kecamatan Sukawening sampai dengan tahun 2021.....	52
14	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	53
15	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	54
16	Pengalaman Berusahatani Petani Responden di Kecamatan Sukawening.....	55
17	Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden di Kecamatan Sukawening.....	56
18	Hasil Uji Normalitas.....	57
19	Hasil Uji Multikolineritas.....	58
20	Hasil Uji F dan Nilai $R^2$ .....	59
21	Hasil Pendugaan Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i> dengan Metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	60

22	Nilai Efisiensi Teknis Usaha tani Jagung Pipilan di Kecamatan Sukawening.....	64
23	Nilai Produk Marginal (NPMxi), Harga Input Faktor (Pxi) Usaha tani jagung pipilan di Kecamatan Sukawening.....	65

## DAFTAR GAMBAR

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal.</b>
1	Fungsi Produksi Neoklasik.....	23
2	Fungsi Produksi Frontier.....	26
3	Frontier Isoquant.....	26
4	Kerangka Berfikir Penelitian Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani jagung.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal.</b>
1	Peta Wilayah Kecamatan Sukawening.....	73
2	Identitas Responden.....	74
3	Penggunaan Faktor Produksi Responden.....	76
4	Hasil Pendugaan Model Fungsi Produksi Usaha tani Jagung Pipilan di Kecamatan Sukawening dengan Metode OLS .....	78
5	Hasil Uji Normalitas Model Fungsi Produksi Usaha tani Jagung Pipilan Kering di Kecamatan Sukawening.....	79
6	Hasil Uji Heteroskedasitas Model Fungsi Produksi Usaha tani Jagung Pipilan di Kecamatan Sukawening.....	80
7	Hasil Pendugaan Model Fungsi Produksi Usaha tani Jagung Pipilan di Kecamatan Sukawening dengan Metode MLE.....	81