

Muhimmah. NIM. 130321100080. Kajian Efisiensi Ekonomis Usahatani Kedelai “Studi Kasus di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan”. Dibawah Bimbingan Dr. Elys Fauziyah, S.P., M.P. dan Setiani, S.P., M.P.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor produksi yang mempengaruhi hasil produksi kedelai dan menganalisis efisiensi secara ekonomis usahatani kedelai. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan karena terjadi permasalahan rendahnya produktifitas. Sampel penelitian ini menggunakan Cluster Sampling. Data dikaji dengan menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglass dengan metode Ordinary Least Square (OLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi kedelai adalah benih. Sedangkan faktor produksi benih belum mencapai efisiensi ekonomis karena diperoleh nilai $NPM > 1$, sehingga perlu adanya penambahan faktor produksi benih supaya bisa mencapai efisiensi ekonomis.

Kata kunci: usahatani kedelai, regresi, faktor produksi, efisiensi ekonomis.

Muhimmah. NIM. 130321100080. *An analysis of Soybean Farming Economic Efficiency (The Study in Kejayan Districk of Pasuruan Regency)*. Under The Guidance Of Dr. Elys Fauziyah, S.P., M.P. and Setiani, S.P., M.P.

ABSTRACT

The purpose of this study is to find out what factors that influence the yield of soybean production and the economic efficiency of soybean farming. This study was conducted in District Kejayan Pasuruan due to of low productivity of soybean farming. The sample methods of this study applies Cluster Sampling. Next, the data is reviewed by using Cobb-Douglass production by employing Ordinary Least Square (OLS) methodology. The result of this study indicates that the factor of soybean production is seed. While the seed production factor has not reached economical efficiency because it obtained value of $NPM > 1$, so it needs additional of seed production factor in order to achieve economic efficiency.

Keywords : Soybean Farming, Regression, Factor of production, Economic Efficiency.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
BIODATA PENULIS.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Teori Produksi.....	4
2.1.2 Faktor Produksi.....	6
2.1.3 Produk Marginal dan Produk Rata-rata.....	9
2.1.4 Efisiensi.....	10
2.2 Usaha Tani Kedelai.....	11
2.3 Syarat-syarat Tumbuh Tanaman Kedelai.....	13
2.3.1 Keadaan Iklim.....	13
2.3.2 Keadaan Tanah.....	13
2.4 Budidaya Tanaman Kedelai.....	14
2.4.1 Penyiapan benih.....	14
2.4.2 Penyiapan lahan.....	15
2.4.3 Penanaman.....	16
2.4.4 Pemeliharaan tanaman.....	16
2.4.5 Panen.....	18
2.4.6 Pascapanen.....	19
2.5 Penelitian Terdahulu.....	20
2.6 Kerangka Berpikir.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23

3.2 Metode Penentuan Sampel	23
3.3 Metode Pengumpulan Data	24
3.4 Metode Analisis data	24
3.4.1 Analisis faktor-faktor produksi yang berpengaruh secara signifikan terhadap produksi kedelai	24
3.4.2 Metode untuk analisis efisiensi ekonomi usahatani kedelai	25
3.5 Definisi Operasional	25
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	27
4.1 Letak Geografis	27
4.2 Penduduk	28
4.3 Karakteristik Responden	28
4.3.1 Umur	28
4.3.2 Tingkat Pendidikan	29
4.3.3 Pengalaman Usahatani	29
4.3.4 Status Kepemilikan Lahan	30
4.3.5 Kelukutsertaan dalam penyuluhan	31
4.4 Penggunaan Input	31
4.4.1 Penggunaan Lahan	31
4.4.2 Penggunaan Benih	32
4.4.3 Penggunaan Tenaga kerja	32
4.4.4 Penggunaan Pupuk	33
4.4.5 Penggunaan Pestisida	33
4.5 Usahatani Kedelai	34
4.5.1 Pengolahan Tanah	34
4.5.2 Penanaman	35
4.5.3 Penyulangan	35
4.5.4 Pemupukan	35
4.5.5 Penyemprotan	35
4.5.6 Panen	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Analisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kedelai	37
5.2 Efisiensi ekonomi usahatani kedelai	42
BAB VI PENUTUP	44
6.1 Simpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	1.1	Data Produksi, Konsumsi dan Impor Kedelai di Indonesia Tahun 2012-2015.....	1
Tabel	1.2	Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Kedelai di JawaTimur Tahun 2013 – 2015.....	2
Tabel	4.1	Nama-Nama Desa dan Kelurahan di Kecamatan Kejayan	27
Tabel	4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Umur pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan Tahun 2017.....	29
Tabel	4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan Tahun 2017.....	29
Tabel	4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan Tahun 2017.....	30
Tabel	4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan keikutsertaan dalam penyuluhan pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan Tahun 2017.....	31
Tabel	4.6	Karakteristik Luas Lahan Petani Responden pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan Tahun 2017.....	32
Tabel	4.7	Penggunaan Pupuk Petani Responden pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan Kabupaten Pasuruan Tahun 2017.....	33
Tabel	5.1	Hasil Analisis Regresi Faktor Produksi Pada Usahatani Kedelai di Kecamatan Kejayan.....	37
Tabel	5.2	Hasil Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Kedelai di Kecamatan Kejayan.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kurva Fungsi Produksi.....	7
Gambar 2.2	Kerangka berpikir efisiensi ekonomis usahatani kedelai di Kecamatan Kejayan.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Asumsi Klasik	47
Lampiran 2. Hasil uji Regresi	51
Lampiran 3. Hasil Perhitungan Efisiensi Ekonomi	53
Lampiran 4. Kuesioner Penelitian	54
Lampiran 5. Dokumentasi	56