



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian	7
II. LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Kerangka Teori	12
1. Fungsi Produksi Dalam Usahatani	12
2. Fungsi Keuntungan	17
3. Konsep Efisiensi	21
3.1. Efisiensi Teknis	24
3.2. Efisiensi Harga (Alokatif)	26
3.3. Efisiensi Ekonomi	27
C. Kerangka Pemikiran	28
D. Hipotesis	31
III. METODE PENELITIAN	32
A. Metode Dasar Penelitian	32
B. Metode Penentuan Daerah dan Sampel Penelitian	32
C. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	33



D. Macam dan Sumber Data	35
E. Metode Analisis	35
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	40
A. Keadaan Geografis dan Iklim	40
B. Keadaan Penduduk	41
C. Keadaan Pertanian	43
D. Keadaan Sarana dan Prasarana	44
V. KARAKTERISTIK PETANI DAN USAHATANI BAWANG MERAH	46
A. Karakteristik Petani Responden	46
B. Karakteristik Usahatani	49
1. Penggunaan Faktor Produksi dan Produksi	49
1.1. Luas Areal Tanam	50
1.2. Bibit	50
1.3. Pupuk	51
1.4. Pestisida	52
1.5. Tenaga Kerja	54
1.6. Produksi	54
2. Analisis Usahatani	54
2.1. Rata-Rata Harga	54
2.2. Biaya, Penerimaan, Pendalatan Usahatani dan <i>Gross Margin</i>	56
VI. ANALISIS HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A. Alasan Petani Menanam Bawang Merah	59
B. Estimasi Fungsi Produksi	60
C. Efisiensi Teknis	64
D. Pengaruh Faktor Manajemen Terhadap Produksi	67
E. Pengaruh Faktor Manajemen Terhadap Tingkat Efisiensi Teknis	71
F. Efisiensi Alokasi Penggunaan Faktor Produksi	72
G. Estimasi Fungsi Keuntungan	75
H. Efisiensi Ekonomi	78
VII. SIMPULAN DAN IMPLIKASI	84
A. Simpulan	84



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efisiensi produksi usahatani bawang merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas
HIDAYATI, Sri, Prof.Dr.Ir. Sri Widodo, MSc

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. 1. Implikasi Teoritis	85
2. Implikasi Kebijakan	86
DAFTAR PUSTAKA	88
RINGKASAN	91
LAMPIRAN	95



DAFTAR TABEL

No.	judul	Halaman
1.	Lokasi dan Luas Demplot Tanaman Bawang Merah di Kabupaten Banyumas dari tahun 1998 – 2002.....	3
2.	Luas Panen dan Produksi Beberapa Komoditi Hortikultura di Jateng dan Kabupaten Banyumas tahun 2001.....	4
3.	Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas Selama Bulan Oktober 2002 - Maret 2003	41
4.	Komposisi Penduduk (Usia 10 tahun ke atas) Berdasarkan Mata Pencahariannya di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas, tahun 2002	42
5.	Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas, tahun 2002.....	43
6.	Luas dan Macam Penggunaan Tanah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas, tahun 2002	43
7.	Luas Tanam, Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Berbagai Tanaman Sayuran, Palawija dan Padi di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas, Musim Tanam 2002/2003	44
8.	Jumlah dan Jenis Sarana Pendidikan di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas, tahun 2002	45
9.	Karakteristik Petani Responden di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas	46
10.	Distribusi Petani Responden Berdasarkan Umur dan Pendidikan di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	47
11.	Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Umur dan Pengalaman Berusahatani di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	48
12.	Penggunaan Faktor Produksi dan Produksi Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas	49



13.	Kombinasi Penggunaan Pupuk oleh Petani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas.....	52
14.	Jumlah dan Komposisi Penggunaan Tenaga Kerja Untuk Setiap Tahapan Proses Produksi Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas.....	54
15.	Rata-Rata Harga Produk, Sarana Produksi dan Upah Tenaga Kerja di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	55
16.	Rerata Biaya Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	56
17.	Jumlah Penerimaan, Pendapatan Petani dan <i>Gross Margin</i> per Usahatani dan per Ha dari Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas.....	57
18.	Estimasi Fungsi Produksi Per Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	61
19.	Estimasi Fungsi Produksi per Hektar dari Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas (model terbaik).....	62
20.	Estimasi Fungsi Produksi Frontier per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	65
21.	Proporsi Petani Responden Berdasarkan Indeks Efisiensi Teknis per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	66
22.	Estimasi Fungsi Produksi Dengan Memasukkan Variabel Manajemen per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas.....	67
23.	Elastisitas Fungsi Produksi per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas.....	69
24.	Estimasi Faktor Sosial Demografi yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Teknis per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	71
25.	Uji Efisiensi dari Alokasi Penggunaan Faktor Produksi per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	73



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

26. Estimasi Fungsi Keuntungan per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	75
27. Estimasi Fungsi Keuntungan Frontier per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	78
28. Proporsi Petani Sampel Berdasarkan Indeks Efisiensi Ekonomi Per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	79
29. Matrik Hubungan Antara Faktor Produksi atau Harga Faktor Produksi Riil Yang Signifikan (pada $\alpha = 1\%-10\%$) Terhadap Produksi atau Keuntungan Riil Usahatani Bawang Merah per Hektar di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	81



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efisiensi produksi usahatani bawang merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas
HIDAYATI, Sri, Prof.Dr.Ir. Sri Widodo, MSc

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	halaman
1.	Fungsi Produksi Neoklasik	14
2.	Ukuran Efisiensi pada kasus dua input	23
3.	Isokuan Frontier dan Fungsi Produksi Frontier	24
4.	Kerangka Pemikiran Efisiensi Usahatani Bawang Merah	30



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	halaman
1.	Analisis Fungsi Produksi per Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	95
2.	Analisis Fungsi Produksi per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	101
3.	Analisis Fungsi Produksi Frontier per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas...	104
4.	Analisis Fungsi Produksi per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas (Dengan Memasukkan Variabel Manajemen)	107
5.	Analisis Faktor Sosial Ekonomi (Demografi) Yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Teknis per Hektar Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas.....	115
6.	Analisis Fungsi Keuntungan per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	118
7.	Analisis Fungsi Keuntungan Frontier per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	122
8.	Analisis Efisiensi dari Alokasi Penggunaan Faktor Produksi per Hektar Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	126
9.	Indeks Efisiensi per Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas	128