

**ELASTISITAS PRODUKSI FAKTOR-FAKTOR DALAM
USAHATANI PADI SAWAH DI KECAMATAN CEMPAKA
KOTA BANJARBARU**



NURHALISA

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ELASTISITAS PRODUKSI FAKTOR-FAKTOR DALAM
USAHATANI PADI SAWAH DI KECAMATAN CEMPAKA
KOTA BANJARBARU**

Oleh

NURHALISA

1810514220009

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

RINGKASAN

NURHALISA. “Elastisitas Produksi Faktor-Faktor Dalam Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru”, dibawah bimbingan Djoko Santoso dan Sadik Ikhsan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor produksi (*input*) pada usahatani padi sawah di Kecamatan Cempaka, menghitung elastisitas produksi masing-masing input (luas lahan, benih, pupuk, obat-obatan dan tenaga kerja) di Kecamatan Cempaka dan menentukan *return to scale* usahatani padi sawah di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru. Penelitian berlangsung dari bulan Juni 2022 mulai dari pembuatan proposal sampai dengan November 2022 pengolahan hasil penelitian. Penentuan metode penarikan contoh yang digunakan adalah *multistage random sampling* berdasarkan pembagian suatu daerah secara bertingkat kemudian diambil secara acak. Dipilih 2 Kelurahan secara acak dari 4 Kelurahan yaitu Kelurahan Bangkal dan Kelurahan Cempak. Untuk keperluan penelitian diambil sampel 20 orang dari masing-masing Kelurahan, jadi total seluruh sampel yang diambil dari 2 kelurahan sebanyak 40 orang petani secara acak. Analisis data menggunakan analisis regresi fungsi produksi *Cobb-Doouglas* dengan metode pendekatan kuadrat terkecil *Ordinary Least Squares* (OLS). Fungsi produksi *Cobb-Douglas* dinyatakan sebagai fungsi *Cobb-Douglas* sehingga koefisien regresi tersebut dapat diinterpretasikan sebagai elastisitas produksi dari faktor produksi.

Hasil penelitian menunjukkan peningkatan faktor variabel luas lahan, benih, pupuk, obat-obatan dan tenaga kerja secara bersama-sama signifikan mempengaruhi produksi padi sawah. Secara parsial peningkatan variabel luas lahan, benih dan tenaga kerja berpengaruh secara nyata terhadap produksi padi sawah. Peningkatan variabel obat-obatan tidak mempengaruhi produksi padi sawah, sedangkan peningkatan variabel pupuk dapat menurunkan produksi padi sawah, namun tidak berpengaruh secara nyata. Elastisitas produksi untuk variabel luas lahan adalah 0,632, benih adalah 0,823, pupuk adalah 0,096, obat-obatan adalah 0,128 dan tenaga kerja adalah 0,448.

Judul : Elastisitas Produksi Faktor-Faktor Dalam Usahatani Padi
Sawah Di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru
Nama : Nurhalisa
NIM : 1810514220009
Program Studi : Agribisnis

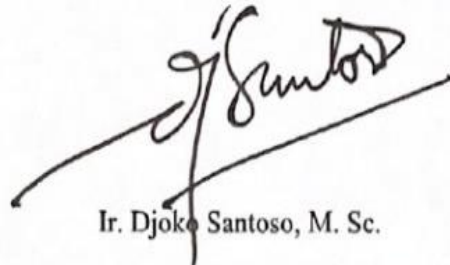
Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota,



Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan. DAD., M. Sc, IPM
NIP. 19640314 198903 1 004

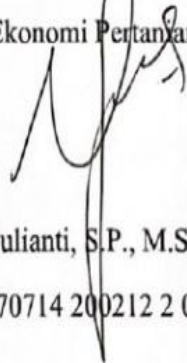
Ketua,



Ir. Djoko Santoso, M. Sc.
NIP. 19620412 198703 1 002

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Mira Yulianti, S.P., M.Si
NIP. 19770714 200212 2 002

Tanggal lulus: 03 April 2023

SERTIFIKAT

Nomor : 159 /UN8.1.23/SP/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

NURHALISA

NIM : 1810514220009

Jurusan : Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas : Pertanian

NIM

Jurusan

Fakultas

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

9%

Banjarbaru, 06 April 2023

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. &

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



NURHALISA, lahir di Kotawaringin Timur pada tanggal 20 Maret tahun 2000 adalah anak ke empat dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Dali dan Ibu Wahidah. Menempuh pendidikan dasar di SDN 1 Jaya Karet, lulus pada tahun 2012, Pada tahun 2012 melanjutkan pendidikan di MTsN 1 Mentaya Hilir Selatan, lulus pada tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Mentaya Hilir Selatan.

Mengambil jurusan MIPA dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melanjutkan pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN untuk Strata 1 (S1) pada program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Selama berkuliah penulis aktif mengikuti Organisasi Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (HIMASEP). Pada tahun 2020 sebagai Anggota Departemen 2 Hubungan internal dan eksternal, Penulis juga mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada bulan Juli 2021 di Kelurahan Guntung Paikat, Kecamatan Banjarbaru Selatan, Kota Banjarbaru.

Pada bulan Desember 2021 penulis menyusun penelitian yang berjudul Elastisitas Produksi Faktor-Faktor Dalam Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru. Penelitian dilakukan pada bulan September 2022, disusul dengan tahap penulisan hasil skripsi sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 (S1) pada program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur selalu dipanjatkan kepada Allah SWT atas semua karunianya. Terima kasih yang tiada tara saya ucapkan juga kepada semua pihak yang terlibat dalam perjalanan studi saya di Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian hingga saya dapat mencapai akhir dari penelitian ini, terkhusus kepada:

1. Kedua orang tua saya (Dali dan Wahidah) dan ke tiga kaka saya (Heni, Hervina dan Elma) yang telah memberikan dukungan, doa, cinta, kasih sayang dan segalanya yang tidak ternilai harganya.
2. Bapak Ir. Djoko Santoso, M. Sc. Selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan. DAD., M. Sc, IPM. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasehat, motivasi dan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai harganya sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. H. Hairin Fajeri, MP. Selaku Dosen Penguji Tamu I dan Ibu Ir. Hj. Kamillah Wilda, MP. Selaku Dosen Penguji Tamu II yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyempurnaan dalam penelitian ini.
4. Seluruh Staf Dosen dan Karyawan Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan motivasi selama perkuliahan.
5. Seluruh teman-teman spesial “ Sirajunnisa, Agustin Novita Anwar, Selvi, Gusti Najimah Nur ‘Aina, Normayanti, Siti Fatimah, Rieska Farida” dan keluarga besar Agribisnis 2018 yang telah memberikan dukungan selama ini.
6. Bapak Tino selaku BPP Kelurahan Bangkal dan Bapak Ruslan selaku BPP Kelurahan Cempaka serta seluruh petani padi sawah yang menjadi responden dalam penelitian.

Banjarbaru, 15 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Usahatani.....	6
Padi Sawah.....	6
Fungsi Produksi Usahatani	7
Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglass</i>	10
Elastisitas Produksi	11
Penelitian Terdahulu	12
METODE PENELITIAN	14
Tempat dan Waktu Penelitian	14
Jenis dan Sumber Data	14
Metode Penarikan Contoh	14
Hipotesis Penelitian	15
Analisis Data.....	15
Definisi Operasional	19
GAMBARAN UMUM WILAYAH	21
Kondisi Geografis, luas dan batas wilayah	21
Klimatologi	21
Keadaan Penduduk.....	22

Jumlah Penduduk.....	22
Tingkat Pendidikan.....	22
Mata Pencaharian	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Karakteristik Petani Responden	25
Umur responden	25
Tingkat pendidikan responden	26
Pekerjaan	26
Tanggung jawab keluarga	27
Pengalaman berusahatani	28
Luas lahan garapan.....	28
Penyelenggaraan Usahatani Padi Sawah	29
Penggunaan benih	29
Pengolahan lahan.....	30
Penanaman	30
Pemeliharaan	31
Panen	32
Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah.....	32
Faktor produksi lahan.....	32
Faktor produksi benih	33
Faktor produksi pupuk	33
Faktor produksi pestisida	34
Faktor produksi tenaga kerja	35
Uji Asumsi Klasik.....	36
Uji normalitas.....	36
Uji multikolinearitas.....	36
Uji heteroskedastisitas.....	37
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah	38
Uji koefisien determinasi	39
Uji F.....	39
Uji t.....	40
Luas lahan	40

Benih	41
Pupuk	41
Pestisida	42
Tenaga kerja	43
Elastisitas Produksi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Cempaka	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
Kesimpulan	46
Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	50