

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Hutagalung, Jakson Abet Nego

2021

Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi dan Analisa Pendapatan Usahatani Padi Sawah

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/591>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI DAN ANALISA PENDAPATAN USAHATANI PADI SAWAH

(Studi Kasus : Dusun Sendayan, Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan,
Kabupaten Langkat)

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Katolik
Santo Thomas

Oleh :

JAKSON ABET NEGO HUTAGALUNG

140430004



**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2021**

Judul Penelitian : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah
(Studi Kasus : Dusun Sendayan, Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat)

Nama : Jakson Abet Nego Hutagalung

NPM : 140130004

Program Studi : Agribisnis



Julia Hutagalung
(Ir. Julia Hutagalung, MS)
Pembimbing Utama

Stanius Deras
(Ir. Stanius Deras, MS)
Pembimbing Pendamping



Cyprinus P.H. Saragi
(Ir. Cyprinus P.H. Saragi, MS)
Ketua Program Studi



Sihol Situngkir
Prof. Dr. Drs. Sihol Situngkir, MBA
Plt. Dekan

Tanggal Lulus : 31 Agustus 2021

RINGKASAN

Jakson Abet Nego Hutagalung ”**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus : Dusun Sendayan, Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat)**” di bawah bimbingan Ir. Julia Hutaaruk, MS sebagai Pembimbing Utama dan Ir. Stefanus Deras, M.Si sebagai Pembimbing Pendamping.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani padi sawah di daerah penelitian dan (2) mengetahui pendapatan usahatani padi sawah per satuan hektar di daerah penelitian. Penentuan daerah penelitian dilakukan secara “*purposive*” (sengaja) yaitu teknik untuk menentukan daerah penelitian dengan beberapa pertimbangan tertentu yang bertujuan agar data yang diperoleh nantinya bisa lebih representatif, di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 responden. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan menggunakan uji Cobb-Douglas..

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara serempak benih, pupuk urea, pupuk SP-36, pupuk KCl, pestisida Antracol dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi padi sawah. Penggunaan benih 32,07 kg/petani, pupuk urea sebesar 151,00 kg/petani, pupuk SP-36 sebesar 127,83 kg/petani, pupuk KCl sebesar 74,00 kg/petani, pestisida Antracol 650 g/petani dan tenaga kerja sebesar 50,99 HKP/petani. Secara parsial pupuk urea, pupuk SP-36, pestisida Antracol dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi padi sawah, sedangkan benih dan

pupuk KCl berpengaruh tidak nyata terhadap produksi padi sawah. Penerimaan usahatani padi sawah di daerah penelitian sebesar Rp. 31.117.886,18/ha/mt dengan biaya produksi usahatani sebesar Rp. 5.881.046,41/ ha/mt, sehingga diperoleh pendapatan bersih usahatani padi sawah sebesar Rp. 25.236.839,77/hektar/mt. Terdapat perbedaan pendapatan bersih antara usahatani tanaman padi sawah di daerah penelitian dengan hasil penelitian terdahulu.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini berjudul **”Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus : Dusun Sendayan, Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat)”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Sumatera Utara Medan.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dengan setia membimbing, memberikan dukungan moral dan materi. Karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan trimakasih kepada:

1. Ir. Julia Hutauruk, MS sebagai dosen Pembimbing Utama yang dengan sabar dan tiada lelah membimbing dan mengajari penulis dari awal penulisan proposal hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Ir. Stefanus Deras, M.Si sebagai dosen Pembimbing Pendamping, yang telah dengan sabar membimbing dan memotivasi penulis dari awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
3. Ayah dan ibu tercinta atas segala pengorbanan yang tiada ternilai harganya yang tidak dapat diukur dengan apapun.
4. Dosen dan Staf Pegawai Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Sumatera Utara, Medan yang telah banyak berjasa kepada penulis dalam menyelesaikan studi.

5. Kepala Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara atas pemberian izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini, khususnya stambuk 2014.

Dalam penyelesaian tulisan ini, penulis telah berusaha menyusun dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih terdapat kesalahan-kesalahan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari segenap pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan isi tulisan pada skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis.

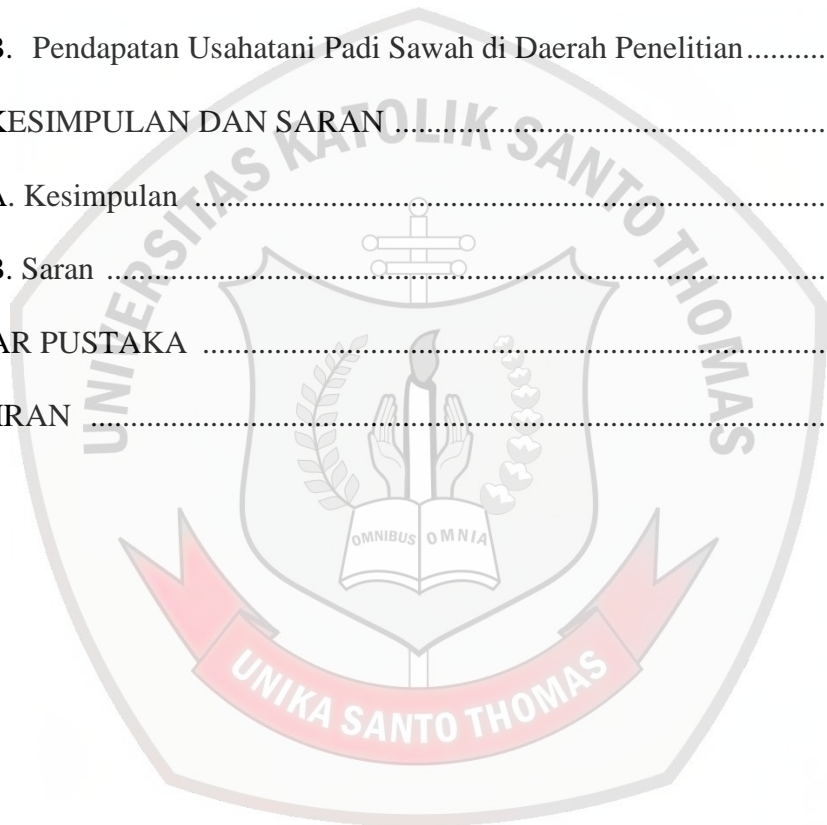
Medan, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kegunaan Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
A. Landasan Teori	7
B. Tinjauan Pustaka	12
C. Kerangka Pemikiran	13
D. Batasan Operasional	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian	18
B. Teknik Pengambilan Sampel	18
C. Teknik Pengumpulan Data	18
D. Metode Analisis Data	19

IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK PETANI RESPONDEN	23
A. Deskripsi Daerah Penelitian	23
B. Karakteristik Petani Responden	28
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian	30
B. Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian.....	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kabupaten/Kota Di Sumatera Utara Tahun 2019	2
2.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Di Kabupaten Langkat Tahun 2015-2019.....	3
3.	Distribusi Penggunaan Tanah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat Tahun 2019.....	23
4.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat Tahun 2019 ...	24
5.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat Tahun 2019 ...	24
6.	Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat Tahun 2019.....	25
7.	Distribusi Penduduk Menurut Sumber Mata Pencarian di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat Tahun 2019.....	26
8.	Sarana dan Prasarana di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan Kabupaten Langkat Tahun 2019	27
9.	Karakteristik Petani Responden Penelitian di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat Tahun 2021 ...	28
10.	Hasil Perhitungan Koefisien Regresi terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah, t_{hitung} pada Tingkat Kepercayaan $\alpha = 95\%$	30
11.	Rata-rata Penggunaan Sarana Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian pada Musim Tanam I, Tahun 2021	37
12.	Rata-rata Nilai Sarana Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian pada Musim Tanam I, Tahun 2021	38

13. Curahan Tenaga Kerja Rata-Rata Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian pada Musim Tanam I, Tahun 2021.....

39



Lanjutan Daftar Tabel

No.	Judul	Halaman
14.	Nilai Tenaga Kerja Rata-Rata Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian pada Musim Tanam I, Tahun 2021	40
15.	Biaya Rata-Rata Penyusutan Alat pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian pada Musim Tanam I, Tahun 2021 (Rp)	41
16.	Biaya Total Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian pada Musim Tanam I, Tahun 2021 (Rp/mt).....	42
17.	Penerimaan dan Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah Musim Tanam I di Daerah Penelitain, Tahun 2021 (Rp/mt)	43



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	14



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Responden pada Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	48
2.	Penggunaan Bibit dan Biaya Sarana Produksi Benih di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	49
3.	Biaya Penggunaan Pupuk Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	50
4.	Biaya Penggunaan Pestisida Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	51
5.	Curahan Tenaga Kerja pada Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	52
6.	Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	54
7.	Biaya Penyusutan Peralatan pada Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	57
8.	Biaya Produksi Total Usahatani Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	59
9.	Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Securai Selatan, Kecamatan Babalan, Kabupaten Langkat, Tahun 2021	61
10.	Input Sarana Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian.....	62
11.	Logaritma Natural Sarana Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian	63

No.	Lanjutan Daftar Tabel Judul	Halaman
12.	Uji Cobb-Douglas Pengaruh Benih, Pupuk Urea, Pupuk SP-35, Pupuk KCl, Antracol dan Tenaga Kerja terhadap Produksi Padi Sawah	64
13.	Nilai Tabel t	66
14.	Tabel Distribusi F.....	67



DAFTAR PUSTAKA

- BPS, 2020. *Sumatera Utara Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. Medan.
- Daniel, 2004. *Analisis Faktor-Faktor Produksi*. UI-Press, Jakarta.
- Delaseh, S. S., E. Yurisinthae dan N. Kusriani. 2019. *Pengaruh Faktor Produksi terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan di Desa Menjalin*. JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis) : Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian 2020:5(5):192-198.
- Gustiyan, 2004. *Analisis Pendapatan Usahatani untuk Produk Pertanian*. Salemba Empat. Jakarta.
- Hasan, M. I. 2002. *Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Penerbit Ghalia Indonesia. Jakarta
- Indrianti, S. 2019. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Pangan Dalam Mewujudkan Kedaulatan Pangan Di Provinsi Sumatera Utara (Study kasus : Desa Cinta Damai)*. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Juwaini, M. 2010. *Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan wilayah Kabupaten Langkat*. Tesis. Program Pascasarjana Magister Manajemen Agribisnis Universitas Medan Area.
- Lubis, J., Z. Lubis dan Z. Lubis. 2011. *Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi di Kabupaten Langkat*. Agrica (Jurnal Agribisnis Sumatera Utara) Vol.5 No.1/April 2012.
- Miller, R.L, dan Meiners E, R. 2000. *Teori Mikroekonomika Intermediate*, Penerjemahan Haris Munandar. PT Grafindo Persada, Jakarta.
- Mubyarto, 1991. *Pengantar Ekonomi Pertanian*, Edisi Ketiga. Pustaka LP3ES. Jakarta.
- Nurzannah, S. E., M. A. Girsang dan K. El Ramija. 2020. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah (Oriza sativa L.) di Kabupaten Serdang Bedagai*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Vol. 23, No.1:11-24.

Riyani, R. dan H. Purnamawati. 2019. Pengaruh Metode Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas IPB 9G. *Bul. Agrohorti* 7(3): 363-374.

Simarmata, J. 2021. Perbandingan Produktivitas dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sebelum dan Semasa Covid 19 (Studi Kasus: Desa Pasar Rawa, Kecamatan Gebang, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara). Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas. Medan.

Soekartawi, 1990. *Teori Ekonomi Produksi : Analisa Fungsi Coo-Douglas*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

_____, 2002. *Analisis Usahatani*. UI Press, Jakarta.

_____, 2005. *Faktor Produksi Yang Sangat Berpengaruh Terhadap Usahatani*. Jakarta.

Sukirno, S. 2009. *Mikro Ekonomi: Teori Pengantar*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Sukirno. S. 1994. *Pengantar Ekonomi Makro*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Walpole, R. E. 1993. *Pengantar Statistika*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

