

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MENDORONG PERUBAHAN
FUNGSI LAHAN PADI SAWAH (*Oryza Sativa L.*) MENJADI LAHAN
UNTUK TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum Annum L.*)
(Studi Kasus: Desa Titi Merah, Kec. Lima Puluh Pesisir, Kab. Batu Bara)**

SKRIPSI

OLEH

ILHAM RIZKY

71200712005

AGRIBISNIS



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MENDORONG PERUBAHAN
FUNGSI LAHAN PADI SAWAH (*Oryza Sativa L.*) MENJADI LAHAN
UNTUK TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum Annum L.*)
(Studi Kasus: Desa Titi Merah, Kec. Lima Puluh Pesisir, Kab. Batu Bara)**

SKRIPSI

OLEH

ILHAM RIZKY

71200712005

AGRIBISNIS

Usulan Penelitian Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Melakukan Penelitian
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara
Medan

**Menyetujui
Komisi Pembimbing**

28/2-24
Ace untuk di
uji

Surya Dharma, SP. M.M

Ketua

Ir. H. M. Syarif Rafinda, M.M

Anggota

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur tidak lupa penulis panjatkan atas kehadiran Allah Swt yang telah memberikan begitu banyak nikmat, rahmat, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mendorong Perubahan Fungsi Lahan Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Menjadi Lahan Untuk Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) Studi Kasus: Desa Titi Merah, Kec. Lima Puluh Pesisir, Kab. Batu Bara”**.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa do'a, bimbingan, semangat, serta dukungan dan masukan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Safrida, S.E., M.Si, selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak Dr. Mhd. Ilham Riyadh, SP., M.Si, selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Bapak Surya Dharma, SP., M.M, selaku ketua komisi pembimbing dan Bapak Ir. H. M. Syarif Rafinda, M.M, selaku anggota komisi pembimbing

yang telah membimbing saya dengan kesabaran serta memberikan masukan, kritikan dan saran dalam penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.

6. Seluruh dosen program studi agribisnis yang telah memberikan ilmunya.
7. Seluruh petani Desa Titi Merah.
8. Seluruh teman-teman Agribisnis 2020 yang telah mendukung serta menyemangati untuk penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa usulan penelitian ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun dengan harapan kesempurnaan usulan penelitian ini. Semoga laporan usulan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan khususnya penulis.

Medan, Januari 2024

Ilham Rizky

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Lahan Pertanian	6
2.1.2. Padi Sawah (<i>Oryza sativa L.</i>)	7
2.1.3. Tanaman Cabe Merah (<i>Capsicum Annum L.</i>).....	8
2.1.4. Perubahan Fungsi Lahan Pertanian	10
2.1.5. Dampak Perubahan Penggunaan Lahan	12
2.2. Penelitian Terdahulu.....	16
2.3. Kerangka Pemikiran	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2. Populasi dan Sampel	20
3.2.1. Populasi	20
3.2.2. Sampel	21
3.3. Data dan Metode Pengumpulan Data	22

3.4. Analisis Data	23
3.4.1. Skala Likert.....	23
3.4.2. Interpretasi Skor Perhitungan	24
3.5. Definisi dan Batasan Operasional	26
3.5.1. Definisi	26
3.5.2. Batasan Operasional	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	28
4.1.1. Legenda dan Sejarah Desa.....	28
4.1.2. Keadaan Demografi	29
4.1.3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	30
4.1.4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia	30
4.1.5. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Pokok	31
4.1.6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Agama.....	32
4.2. Karakteristik Responden	32
4.2.1. Usia Responden	33
4.2.2. Tingkat Pendidikan Responden	33
4.2.3. Pengalaman Usahatani Responden.....	34
4.2.4. Jumlah Tanggungan Responden.....	35
4.3. Faktor-Faktor Yang Mendorong Perubahan Fungsi Lahan Padi Sawah Menjadi Tanaman Cabai Merah.....	35
4.3.1. Luas Lahan	36
4.3.2. Harga	38
4.3.3. Pendapatan Petani.....	39
4.3.4. Hasil Produksi.....	40
4.3.5. Perbandingan Biaya Produksi.....	42
4.3.6. Permintaan Pasar	43
4.3.7. Pengaruh Pihak Lain.....	44
4.3.8. Waktu Panen.....	45
4.4. Dampak Perubahan Fungsi Lahan.....	46
4.4.1. Aspek Lingkungan.....	46

4.4.2. Aspek Ekonomi	48
4.4.3. Aspek Sosial Budaya	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Luas Panen, Produksi, Dan Rata-Rata Produksi Padi Sawah di Kabupaten Batu Bara, 2016-2020.....	2
Tabel 2.	Perbandingan Luas Panen Padi Sawah Dan Cabai Merah di Desa Titi Merah Tahun 2022.....	3
Tabel 3.	Perbandingan Biaya Produksi, Penerimaan, Dan Pendapatan Usahatani Padi Dengan Usahatani Horikultura.....	17
Tabel 4.	Data Hitungan Proportionate Stratified Random Sampling	21
Tabel 5.	Sampel Penelitian	22
Tabel 6.	Kategori Jarak Interval	25
Tabel 7.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Desa Titi Merah Tahun 2022	30
Tabel 8.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia Di Desa Titi Merah Tahun 2022.....	31
Tabel 9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Di Desa Titi Merah Tahun 2022.....	31
Tabel 10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama Di Desa Titi Merah Tahun 2022	32
Tabel 11.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	33
Tabel 12.	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	34
Tabel 13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani.....	34
Tabel 14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan	35
Tabel 15.	Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Luas Lahan	36
Tabel 16.	Luas Lahan Responden.....	37
Tabel 17.	Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Harga ...	38
Tabel 18.	Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Pendapatan Petani	39
Tabel 19.	Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Hasil Produksi	41

Tabel 20. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Waktu Perbandingan Biaya Produksi.....	42
Tabel 21. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Waktu Permintaan Pasar	43
Tabel 22. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Waktu Pengaruh Pihak Lain.....	44
Tabel 23. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Variabel Waktu Panen	45
Tabel 24. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Dampak Perubahan Fungsi Lahan Dari Aspek Lingkungan.....	47
Tabel 25. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Dampak Perubahan Fungsi Lahan Dari Aspek Ekonomi	49
Tabel 26. Indikator Skor Dari Jawaban Responden Terhadap Dampak Perubahan Fungsi Lahan Dari Aspek Sosial-Budaya.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran..... 19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Kuisisioner Penelitian	58
Lampiran 2. Data Identitas Responden Yang Melakukan Alih Fungsi Lahan di Desa Titi Merah	65
Lampiran 3. Data Skor Kuisisioner Responden Yang Melakukan Alih Fungsi Lahan di Desa Titi Merah	66
Lampiran 4. Data Skor Kuisisioner Responden Dari Dampak Perubahan Fungsi Lahan di Desa Titi Merah	67
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	68
Lampiran 6. Surat Izin Praktek Penelitian Dari Universitas Islam Sumatera Utara.....	71
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Dari Desa Titi Merah	72
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Batu Bara	73

DAFTAR PUSTAKA

- A.Nasution. R. 2015. Kajian Variabel Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Sawah Dan Pengaruhnya Terhadap Pendapatan Petani. Karang. USU. Medan.
- Agung, G. D. I., dkk. 2000. Analisis Usahatani Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) Di Desa Perean Tengah, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.
- Ayu, K. I., Heriawanto, K. B., 2018. Perlindungan Hukum Terhadap Lahan Pertanian Akibat Terjadinya Alih Fungsi Lahan Di Indonesia. Universitas Islam Malang. Malang.
- Badan Pusat Statistik (Bps) 2021. Luas Panen, Produksi Dan Rata-Rata Produksi Padi Sawah Di Kabupaten Batu Bara.
- Badan Pusat Statistik (Bps) 2022. Luas Panen Cabai Merah Di Kabupaten Batu Bara.
- Baharuddin, R 2016. Responsi Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L.*) Terhadap Penurunan Kadar Npk Dengan Penambahan Pupuk Organik. *Dinamika Pertanian*. 2(2):115-124.
- Busono, Rifki., 2021. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Komoditi Padi Sawah Ke Tanaman Cabai Merah Di Desa Bandar Tongah Kecamatan Bandar Hulan Kabupaten Simalungun. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Dharmayanthi, Emilia, Z. S. (2018). Alih Fungsi Lahan Pertanian Padi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Lingkungan, Ekonomi Dan Sosial Budaya Di Desa Jatibaru Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, hal 34.
- Ekaria, H. L. (2021). Analisis Pendapatan Alih Fungsi Lahan Padi Sawah Ke Lahan Komoditi Cabai Merah Di Desa Toboino Kecamatan Wasile Timur Kabupaten Halmahera. *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 384-388.
- Elisabeth Ante, N. M. (2016). Dampak Ekonomi Dan Sosial Alih Fungsi Lahan Pertanian Hortikultura Menjadi Kawasan Wisata Bukit Rurukan Di Kecamatan Tomohon Timur, Kota Tomohon. *Agri-Sosial Ekonomi Unsrat*, 113-124.
- Gay, L.R. Dan Diehl,P.L. (1992), *Research Methods For Business And Management*, Macmillan Publishing Company, New York.
- Hanum, L. dkk., 2018. Morfologi Dan Molekuler Padi Lokal Sumatera Selatan. Perpustakaan Nasional Katalog Dalam Terbitan (KDT). Palembang.

- Hidayat, H.A., U. H. (2012). Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani Di Kelurahan Landasan Ulin Barat Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru. *Jurnal Agribisnis Perdesaan*, 95-107.
- Ilham, N., Dkk. 2005. Perkembangan Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konversi Lahan Sawah Serta Dampak Ekonominya. Ipb Press. Bogor.
- Imansari, D. 2016. Analisis Kelayakan Finansial Pengembangan Usahatani Pepaya California Di Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- I Made Yoga Prasada, T. A. (2018). Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Ketahanan Pangan Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 210-224.
- Irawan, S. B. (2006). Evaluasi Ekonomi Lahan Pertanian: Pendekatan Nilai Manfaat Multifungsi Lahan Sawah Dan Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 32-41.
- Lara Apriani, S. S. (2021). Perbandingan Tingkat Kemandirian Anak Usaha Dini Ditinjau Dari Wilayah Tempat Tinggal. *Jurnal Pena Paud*, 44-52.
- Mustopa, Z., 2011. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kabupaten Demak : Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nazir, Moh dan Risman Sikumbang. 2003. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Noviyanti, C. E., Sutrisno, I. 2021. Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Pendapatan Petani Di Kabupaten Mimika. Program Studi Ekonomi Pembangunan (Stie) Jambata Bulan Mimika. Papua.
- Nurul, Mi'raj (2020) Dengan Judul "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Melakukan Transisi Dari Usahatani Padi Ke Usahatani Hortikultura Di Desa Kuranji Dalang, Kecamatan Labuapi, Kabupaten Lombok Barat. Skripsi. Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Onibala, G. A., dkk. 2017. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Kelurahan Koya, Kecamatan Tondano Selatan. *Jurnal Agri-Sosial Ekonomi Unsrat*. Vol 13, No 2A, hal:237-242.
- Putri, Cintya Ayu Permana (2017). Analisis Komparasi Pendapatan Serta Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah Menjadi Lahan Cabai Merah Di Desa Sidodadi Ramunia, Kec. Beringin, Kab. Deli Serdang. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Rifchi Anggari, Z. H. (2016). Alih Fungsi Lahan Sawah Ke Perkebunan Kelapa Sawit Di Kecamatan Trumon Kabupaten Aceh Selatan Tahun 2005-2014. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 28-38.

- Rezki, N.N., L. A. (2020). Perubahan Sosial Budaya Masyarakat Pasca Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Pertambangan. *Jurnal Sosial Dan Budaya*, 50-61.
- Sari, W. R., Yuliani, E. 2021. Identifikasi Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Ke Non Pertanian Untuk Perumahan. *Jurnal Kajian Ruang*, Vol 1, No.2 (2021):255-269.
- Sanusi, Anwar. (2014). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Cetakan Keempat. Jakarta: Salemba Empat.
- Sihaloho, M. dkk. 2007. "Konversi Lahan Pertanian Dan Perubahan Struktur Agraria". *Jurnal Transdisiplin Sosiologi, Komunikasi, Dan Ekologi Manusia*. Vol 01, No 02. Bogor.
- Siti Faiqotul Ulya, Y. S. (2018). Analisis Prediksi Quick Cout Dengan Metode Stratified Random Sampling Dan Estimasi Confidence Interval Menggunakan Metode Maksimum Likelihood. *Unnes Journal Of Mathematics*, 108-119.
- Sinaga, D. (2014). *Statistika Dasar*. Jakarta Timur: Pusat Penerbit Dan Pencetakan.
- Sofia, D. 2001. Pengaruh Pestisida Dalam Lingkungan Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sumarni, N., Muharam, A. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Sulistiyawati, Devi Aryani. 2014. "Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan Di Kabupaten Cianjur". Skripsi Sarjana, Jurusan Departemen Ekonomi Sumberdaya Dan Lingkungan Dan Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syafril. 2010. *Statistika*. Padang: Penerbit Sukabina Press.
- Wijoyo, Pm. 2009. Taktik Jitu Menanam Cabai Erah Di Musim Hujan. Bee Media Indonesia. Jakarta
- Widhianthini. (2018). Kajian Teoritis Dinamika Konversi Lahan Pertanian. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 54-61.
- Yusri, Y., Dkk. 2020. Perubahan Fungsi Lahan Perkotaan Kabupaten Bone. Studi Kasus: Koridor Jalan Sungai Pareman Kecamatan Tanete Riatang Timur. *Urban And Regional Studies Journal*, 2(1), 31-36.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Kuisioner Penelitian

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MENDORONG PERUBAHAN
FUNGSI LAHAN PADI SAWAH (*Oryza Sativa L.*) MENJADI LAHAN
UNTUK TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum Annum L.*)
(Studi Kasus: Desa Titi Merah, Kec. Lima Puluh Pesisir, Kab. Batu Bara)**

A. IDENTIFIKASI RESPONDEN

Nama :
Usia : Tahun
Jenis Kelamin :
Pendidikan :
Luas Lahan :
Jumlah Anggota Keluarga :
Pengalaman Usahatani : Tahun
Lama Berusahatani : Tahun

B. KETERANGAN

Sangat Setuju	(SS)
Setuju	(S)
Netral	(N)
Tidak Setuju	(TS)
Sangat Tidak Setuju	(STS)

C. VARIABEL FAKTOR-FAKTOR PERUBAHAN FUNGSI LAHAN

1. Luas Lahan

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Luas lahan padi sawah yang dimiliki petani rata-rata kurang dari 1 Ha.						
2.	Lahan padi sawah banyak disewa oleh pemilik lahan dalam jangka waktu tertentu untuk tanaman cabai merah.						

2. Hasil Produksi

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Saya tidak melakukan usahatani padi sawah karena hasil produksinya relatif rendah.						
2.	Saya memilih usahatani cabai merah karena hasil produksinya relatif lebih tinggi.						
3.	Hasil produksi cabai merah yang rendah tetap memberikan keuntungan walaupun sedikit.						

3. Harga

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Saya memilih usahatani cabai merah karena harganya relatif lebih mahal dari padi sawah.						
2.	Saya memilih usahatani cabai merah karena harga relatif lebih mahal dari komoditi lain.						

4. Pendapatan Petani

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Pendapatan dari usahatani padi sawah relatif lebih kecil sehingga tidak dapat untuk memenuhi kebutuhan hidup.						
2.	Saya memilih usahatani cabai merah karena memberikan keuntungan yang relatif lebih besar.						

5. Perbandingan Biaya Produksi

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Biaya produksi usahatani cabai merah relatif lebih kecil dari biaya produksi padi sawah						
2.	Biaya produksi usahatani padi sawah relatif lebih besar dari biaya produksi cabai merah						

6. Permintaan Pasar

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Hasil usahatani cabai merah mudah untuk dijual.						
2.	Permintaan terhadap cabai merah di pasar tidak pernah menurun.						

7. Pengaruh Pihak Lain

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Saya melakukan usahatani cabai merah karena ajakan oleh petani lain.						
2.	Saya melakukan usahatani cabai merah karena melihat keberhasilan petani lain.						

8. Waktu Panen

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Saya melakukan usahatani cabai merah karena waktu panen padi sawah lebih lama dibandingkan cabai merah.						
2.	Saya memilih usahatani cabai merah karena dapat dipanen beberapa kali dalam masa panen.						

D. DAMPAK PERUBAHAN FUNGSI LAHAN

1. Aspek Lingkungan

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Perubahan fungsi lahan menjadi tanaman cabai merah berdampak pada berkurangnya luas lahan padi sawah di Desa Titi Merah.						
2.	Perubahan fungsi lahan padi sawah menjadi tanaman cabai merah menyebabkan pencemaran air yang disebabkan penggunaan pestisida berlebihan.						
3.	Perubahan fungsi lahan padi sawah menjadi tanaman cabai merah menyebabkan berkurangnya keanekaragaman jenis hewan.						
4.	Perubahan fungsi lahan padi sawah menjadi tanaman cabai merah dapat merusak struktur tanah dan mengurangi kesuburan tanah.						

2. Aspek Ekonomi

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Perubahan fungsi lahan dari padi sawah menjadi tanaman cabai merah berdampak pada meningkatnya pendapatan petani.						
2.	Perubahan fungsi lahan dari padi sawah menjadi tanaman cabai merah dapat menyerap tenaga kerja lebih banyak.						

3. Aspek Sosial-Budaya

No	Pernyataan	Jawaban					Alasan
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Perubahan fungsi lahan dari padi sawah menjadi tanaman cabai merah meningkatkan status sosial petani di Desa Titi Merah.						
2.	Perubahan fungsi lahan padi sawah menjadi tanaman cabai merah menyebabkan sistem gotong royong di Desa Titi Merah semakin berkurang.						

Lampiran 2. Data Identitas Responden Yang Melakukan Alih Fungsi Lahan di Desa Titi Merah

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pendidikan	Luas Lahan	Jumlah Tanggungan	Lama Berusahatani
1.	Sarifuddin	L	54	SMA	0,52	6	8
2.	Zulamri	L	46	SMA	0,24	5	5
3.	Satini	L	38	SMA	0,2	6	5
4.	Abdul Wahab	L	56	SMP	0,4	5	8
5.	Ismu Huddin	L	30	SMA	0,68	2	5
6.	Abdul Jalil	L	43	SMA	0,76	3	6
7.	H. Berlian	L	49	Tidak Sekolah	0,52	9	8
8.	Harun	L	46	SMP	0,32	7	10
9.	Isa	L	57	SD	0,36	7	10
10.	Junardi	L	41	SMP	0,36	5	8
11.	Basri	L	43	SD	0,44	4	6
12.	Mariyanto	L	39	SMP	0,16	4	10
13.	Ali Masyah	L	49	SMP	0,40	6	10
14.	Anhar	L	51	SMP	0,56	7	2
15.	Sahrul	L	30	SMP	0,60	5	4
16.	Ismail	L	27	SMA	0,48	2	5
17.	Ismail	L	42	S1	0,8	3	5
18.	Darmawi	L	54	SMA	0,2	6	7
19.	Usman Lubis	L	49	SMP	0,16	6	5
20.	Idris Awi	L	49	SMP	0,16	6	7
21.	Hasan Basri	L	35	SMP	0,28	6	8
22.	Musa	L	44	SMP	0,72	5	7
23.	Idris Awaluddin	L	48	SMP	0,84	2	10
24.	Ruslan	L	38	SMA	0,5	4	5
25.	Amirsyah	L	37	D3	0,8	3	5
26.	Anwar Somad	L	48	SMP	0,4	7	9
27.	Sitam Sahar	L	47	SMP	0,5	5	6
28.	Zalaluddin	L	45	SMP	0,8	6	8
29.	Darwis	L	40	SMA	0,8	5	6
30.	Sabri	L	38	SMA	0,4	4	4
31.	Sofyan	L	42	SMP	1,2	5	5
32.	Darwin	L	40	SMP	0,4	6	7
33.	Rozali	L	22	SMA	0,3	3	3
34.	Ismail	L	60	SD	0,9	8	10
35.	Muslim	L	57	SMP	1,5	5	2
36.	Sarifa	P	48	SMP	0,08	6	6

Sumber: Data Primer Diolah, 2024

Lampiran 3. Data Skor Kuisioner Responden Yang Melakukan Alih Fungsi Lahan di Desa Titi Merah

Variabel Faktor-Faktor Perubahan Fungsi Lahan

No	Nama Responden	Luas lahan		Harga		Pendapatan Petani		Hasil Produksi			Perbandingan Biaya Produksi		Permintaan Pasar		Pengaruh Pihak Lain		Waktu Panen	
		P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P3	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2
1.	Sarifuddin	5	4	5	4	4	4	3	3	5	1	4	5	4	4	4	4	5
2.	Zulamri	5	4	4	3	5	5	4	3	4	1	4	5	4	5	4	4	5
3.	Satini	4	5	4	4	5	5	3	3	5	1	4	4	3	3	5	3	4
4.	Abdul Wahab	5	3	5	5	4	4	4	4	5	1	4	3	4	3	5	4	5
5.	Ismu Huddin	5	4	5	4	5	5	4	3	4	1	4	4	5	3	5	3	5
6.	Abdul Jalil	4	5	5	5	5	5	2	4	4	1	4	5	4	4	4	3	4
7.	H. Berlian	5	4	4	3	4	4	4	3	5	1	4	4	5	2	3	4	5
8.	Harun	4	4	4	4	4	4	3	4	5	1	4	4	4	5	5	3	4
9.	Isa	4	3	5	5	4	5	3	3	4	2	4	5	4	4	5	4	5
10.	Junardi	4	4	5	5	4	5	4	2	3	1	4	4	4	4	4	2	4
11.	Basri	4	3	4	3	5	4	3	2	3	1	4	5	5	4	4	4	4
12.	Mariyanto	5	4	5	5	4	5	3	3	5	1	5	4	4	3	5	3	4
13.	Ali Masyah	5	4	4	4	4	4	3	3	4	1	4	5	4	3	5	3	4
14.	Anhar	4	4	5	4	4	4	2	3	4	1	4	4	5	3	4	2	5
15.	Sahrul	4	5	4	4	5	3	3	3	4	1	4	3	4	3	4	4	4
16.	Ismail	4	4	4	4	5	5	4	2	3	1	4	4	4	4	5	3	4
17.	Ismail	5	3	4	4	4	3	2	3	4	1	4	3	5	4	4	3	4
18.	Darmawi	4	4	4	4	4	3	2	2	2	1	4	4	3	4	5	4	5
19.	Usman Lubis	4	4	4	5	5	4	3	2	4	1	4	4	4	4	5	3	4
20.	Idris Awi	5	5	5	5	4	4	3	2	3	2	5	5	5	5	4	3	4
21.	Hasan Basri	5	4	4	3	4	5	4	2	4	1	4	5	4	5	4	3	4
22.	Musa	5	4	4	4	5	4	3	3	3	1	4	3	5	4	4	4	5
23.	Idris Awaluddin	4	5	5	4	4	4	2	3	3	1	4	4	3	4	4	3	5
24.	Ruslan	4	4	5	5	5	4	3	3	4	1	5	4	4	3	3	2	4
25.	Amirsyah	4	4	5	4	5	4	4	2	4	1	4	5	5	4	3	4	4
26.	Anwar Somad	4	4	4	4	4	5	4	3	4	1	4	4	4	4	4	3	4
27.	Sitam Sahar	5	4	5	3	4	3	3	3	3	1	4	3	4	5	5	3	5
28.	Zalaluddin	4	5	4	4	4	4	3	2	2	1	4	4	5	5	3	3	4
29.	Darwis	4	4	4	4	5	4	2	4	2	2	5	4	4	4	4	4	4
30.	Sabri	4	4	4	4	5	5	3	3	3	1	4	4	3	4	4	3	4
31.	Sofyan	3	5	5	5	4	5	2	3	4	1	4	5	5	4	4	3	4
32.	Darwin	4	3	4	4	4	4	2	3	3	1	4	4	4	3	4	2	4
33.	Rozali	5	5	5	4	5	4	4	3	4	1	4	5	3	5	5	3	5
34.	Ismail	4	4	4	4	4	5	3	2	3	1	4	4	3	3	4	3	4
35.	Muslim	3	5	4	5	4	4	3	2	3	1	4	4	4	4	5	4	4
36.	Sarifa	5	4	5	4	4	5	3	3	4	1	4	5	4	4	4	3	4

Sumber: Data Primer Diolah, 2024

Lampiran 4. Data Skor Kuisisioner Responden Dari Dampak Perubahan Fungsi Lahan di Desa Titi Merah

Dampak Perubahan Fungsi Lahan

No	Nama Responden	Aspek Lingkungan			Aspek Ekonomi		Aspek Sosial-Budaya	
		P1	P2	P3	P1	P2	P1	P2
1.	Sarifuddin	4	3	4	4	5	5	5
2.	Zulamri	4	2	3	3	5	3	4
3.	Satini	5	3	4	5	4	4	4
4.	Abdul Wahab	4	4	4	4	5	5	5
5.	Ismu Huddin	5	2	5	3	4	4	5
6.	Abdul Jalil	5	3	5	4	4	3	4
7.	H. Berlian	4	2	4	3	4	4	5
8.	Harun	4	4	4	4	4	5	4
9.	Isa	5	3	5	2	3	3	4
10.	Junardi	4	4	5	4	4	4	5
11.	Basri	4	3	4	4	5	4	4
12.	Mariyanto	5	2	3	3	4	5	5
13.	Ali Masyah	4	3	4	4	5	5	4
14.	Anhar	5	4	5	5	4	4	3
15.	Sahrul	4	2	4	3	3	3	4
16.	Ismail	4	3	5	4	4	4	4
17.	Ismail	5	4	4	5	5	4	5
18.	Darmawi	4	3	3	4	4	5	4
19.	Usman Lubis	4	2	3	4	4	4	5
20.	Idris Awi	5	3	4	2	4	4	4
21.	Hasan Basri	4	3	4	4	5	3	5
22.	Musa	4	2	4	3	4	4	4
23.	Idris Awaluddin	5	4	5	4	5	5	4
24.	Ruslan	4	3	5	4	4	4	4
25.	Amirsyah	4	2	3	3	5	3	3
26.	Anwar Somad	4	3	4	4	3	3	4
27.	Sitam Sahar	5	4	3	5	4	4	4
28.	Zalaluddin	5	2	4	4	5	5	5
29.	Darwis	4	3	4	4	4	4	4
30.	Sabri	5	3	3	3	5	3	3
31.	Sofyan	4	4	3	4	4	4	5
32.	Darwin	5	2	5	2	5	3	3
33.	Rozali	5	3	4	5	4	4	4
34.	Ismail	4	3	5	4	3	5	5
35.	Muslim	4	4	4	2	4	4	3
36.	Sarifa	4	2	4	4	5	5	3

Sumber: Data Primer Diolah, 2024

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian







Lampiran 6. Surat Izin Praktek Penelitian Dari Universitas Islam Sumatera Utara



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS PERTANIAN

BIRO ADMINISTRASI : JLN. KARYA WISATA GEDUNG JOHOR MEDAN - 20144 TELP. (061) 80019721
 Kampus : 1. Jln. Karya Wisata Gedung Johor Medan - 20144 Telp. (061) 80019721
 2. Jln. Sisingamangaraja No. 191 Teladan Barat - 20217 Telp. (061) 7866442
 Website : <http://www.fp.uisu.ac.id> - Email : admin@fp.uisu.ac.id

Nomor : 1077/E/B.10/XII/2023
 Lampiran : 1 (satu)
 Hal : Izin Praktek Penelitian Skripsi

18 Jumadil Ula 1445 H
 2 Desember 2023 M

Kepada : Yth. Bapak Kepala Desa
 Desa Titi Merah, Kecamatan Lima Puluh Pesisir
 Kabupaten Batu Bara
 Provinsi Sumatera Utara
 Di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga bapak beserta seluruh staf dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses dalam melaksanakan tugas sehari-hari, Amin.

Kami sampaikan kepada Bapak bahwa untuk memenuhi Kurikulum Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan, mahasiswa dapat menyelesaikan skripsi. Mahasiswa ini akan melaksanakan penelitian skripsi dan pengambilan data di Desa Titi Merah, Kecamatan Lima Puluh Pesisir, Kabupaten Batu Bara, Provinsi Sumatera Utara yang berada di bawah Kepemimpinan Bapak.

Adapun mahasiswa yang melaksanakan Penelitian Skripsi tersebut adalah :

Nama : Ilham Rizky
 NPM : 71200712005
 Program Studi : Agribisnis
 Judul Skripsi : Analisis Faktor-faktor yang Mendorong Perubahan Fungsi Lahan Padi Sawah (*Oryza sativa L*) Menjadi Lahan untuk Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*)

Sehubungan dengan hal tersebut di atas maka kami mohon bantuan dan izin dari Bapak, untuk dapat menerima mahasiswa tersebut melaksanakan Penelitian Skripsi sebagaimana yang dimaksud di atas.

Demikian hal ini disampaikan, atas bantuan serta kerjasama yang baik dari Bapak kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami
 A.n/Dekan,
 Wakil Dekan Bidang Akademik

 Dr. Ir. Diantan Siregar, MP
 NIDN. 01104 106408

- Tembusan :
1. Yth. Ketua Prodi Agribisnis (AGB)
 2. Mahasiswa Yang Bersangkutan
 3. Peringgal (B.10)

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Dari Desa Titi Merah



PEMERINTAH KABUPATEN BATU BARA
KECAMATAN LIMA PULUH PESISIR
DESA TITI MERAH

ALAMAT : JL. BESAR DESA TITI MERAH KEC. LIMA PULUH PESISIR KAB.BATU BARA

Nomor : 470/635/XII/2023
Perihal : **Balasan Permohonan**
Izin Penelitian

Kepada Yth;
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat Saudara dengan nomor surat : 1077/E/B.10/XII/2023 Tanggal 2 Desember 2023 Perihal : Perizinan tempat penelitian dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa atas nama Ilham Rizky dengan judul Analisis Faktor-faktor yang Mendorong Perubahan Fungsi Lahan Padi Sawah (*Oryza sativa* L) Menjadi Lahan untuk Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L).

Perlu kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pada prinsipnya kami tidak keberatan dan dapat mengizinkan pelaksanaan penelitian tersebut di tempat kami.
2. Izin melakukan penelitian diberikan semata-mata untuk keperluan akademik.

Titi Merah, 19 Desember 2023
Kepala Desa Titi Merah

M. YAKUP


Lampiran 8. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Batu Bara



PEMERINTAH KABUPATEN BATU BARA
DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN

Kantor : Jln. H. Berus Siregar Desa Tanjung Mulia
Kecamatan Air Putih 21256
distanbun@batubarakab.go.id

Nomor : 095-4 / 0041 / Sekre/XII/2023

Perihal : Izin Praktek Penelitian Skripsi

Air Putih, 21 Desember 2023

Kepada :

Yth. Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara
di-

Tempat .

Berdasarkan surat dari Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Nomor: 1077/E/B.10/XII/2023 pada tanggal 2 Desember 2023 Perihal Permohonan Izin Praktek Penelitian Skripsi di Desa Titi Merah, Kecamatan Lima Puluh Pesisir.

Berkaitan dengan hal tersebut diatas, kami pada dasarnya memberikan izin kepada mahasiswa atas nama **Ilham Rizky** Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara, untuk melaksanakan Praktek Penelitian Skripsi di Desa Titi Merah, Kecamatan Lima Puluh Pesisir. Untuk selanjutnya dipersilahkan melapor dan koordinasi kepada Koordinator Balai Penyuluh pertanian (BPP) Lubuk Besar sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan menerapkan protokol kesehatan selama melaksanakan Praktek Penelitian Skripsi.

Demikian disampaikan atas perhatiannya, diucapkan terima kasih.

KEPALA DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN
KABUPATEN BATU BARA



Ir. SUSILISTIAWATI RITONGA, M.Si
Pembina Tk I/IVb
NIP. 19680228 199303 2 002