

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI SAWAH DI DESA PINANG SEBATANG
KECAMATAN TUALANG
KABUPATEN SIAK**

SKRIPSI

PETRUS SARDION M
NIM : 2054201018



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025**

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI SAWAH DI DESA PINANG SEBATANG
KECAMATAN TUALANG
KABUPATEN SIAK**

SKRIPSI

**PETRUS SARDION M
NIM : 2054201018**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025**

Judul : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi
Padi Sawah Di Desa Pinang Sebatang Kecamatan
Tualang Kabupaten Siak

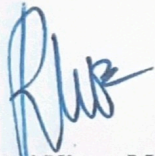
Nama Mahasiswa : Petrus Sardion M

Nim : 2054201018

Program Studi : Agribisnis

Disetujui

Pembimbing I



Ir. Rini Nizar, M.Si
NIDN. 0005096201

Pembimbing II



Asgami Putri, SP., M.MA
NIDN. 1015098702

Diketahui

Dekan
Fakultas Pertanian



Dr. Amalia, S.P., M.M
NIDN. 1001067701

Ketua Program Studi
Agribisnis



Desma Harmaidi, S.E., M.SI
NIDN. 1020128704

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Judul : Petrus Sardion M
Tempat, Tanggal Lahir : Perawang, 16 Juli 2000
Nomor Induk Mahasiswa : 2054201018
Program Studi : Agribisnis
Alamat : Jl. Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa benar saya yang melakukan penelitian dan penulisan skripsi :

Judul : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

Lokasi : Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak

Waktu : Juni s.d Agustus 2024

Dosen Pembimbing : Ir. Rini Nizar, M.SI (Pembimbing 1)

Asgami Putri, S.P, M.MA (Pembimbing 2)

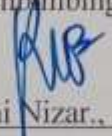
Jika dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi dari fakultas berupa pembatalan surat keputusan yudisium. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipegunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 18 Februari 2025


Petrus Sardion M
2054201018

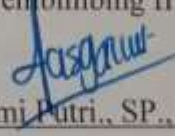
Diketahui,

Pembimbing I


Ir. Rini Nizar., M.Si

NIDN. 0005096201

Pembimbing II


Asgami Putri., SP., M.MA

NIDN. 1015098702

RINGKASAN

PETRUS SARDION M. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak. Penelitian ini dibimbing oleh Ibu Ir. Rini Nizar., M.Si Dan Ibu Asgami Putri., SP., M.MA.

Tanaman padi (*Oryza sativa L.*) merupakan tanaman pangan yang sangat penting karena telah menjadi sumber makanan pokok utama dari setengah penduduk dunia. Menurut Badan Pusat Statistik Nasional pada tahun (2021), melaporkan bahwa Provinsi Riau menyumbangkan produksi padi nasional 223,399 ribu ton atau 0,40% dari hasil produksi nasional. Jika dibandingkan pada tahun 2020 hasil produksi padi pada tahun 2021 mengalami penurunan sebesar 10.286 ton terhadap produksi padi nasional. Hal ini terjadi dikarenakan luas panen padi di Provinsi Riau mengalami penurunan sebesar 9,196 Ha. Pada tahun 2021 Kabupaten Siak menyumbangkan produksi padi sebesar 30.811,83 ton untuk Provinsi Riau. Jika dilihat berdasarkan produktivitasnya, maka Kabupaten Rokan Hilir menjadi kabupaten dengan produktivitas tertinggi yaitu sebesar 50,47 Ku/ha. Sedangkan Kabupaten Siak termasuk salah satu kabupaten dengan produktivitas tertinggi kedua yaitu sebesar 42,69 Ku/ha. Berdasarkan data tersebut Kabupaten Siak masih tergolong rendah untuk produksi padi itu dikarenakan adanya beberapa sentra padi yang gagal tanam akibat musim kering.

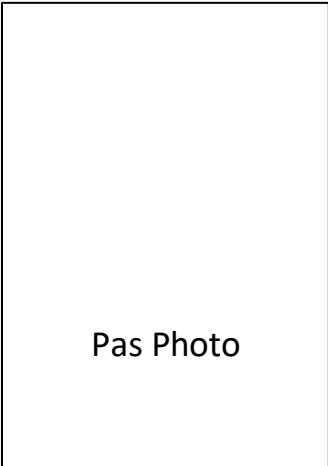
Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh dan mengetahui faktor yang paling dominan yang mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

Penelitian dilakukan di Desa Pinang sebatang pada bulan Juni sampai dengan Agustus 2024. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik sampel acak sederhana (Simple Random Sampling) dengan menggunakan rumus slovin. Populasi dalam penelitian ini adalah 75 orang dan Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berjumlah 43 orang. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan analisis deskriptif dan jenis data yang digunakan data primer dan sekunder. Alat analisis yang digunakan analisis regresi linear berganda dengan model analisis fungsi produksi Cobb-Douglas untuk mengetahui pengaruh masing-masing faktor produksi terhadap hasil produksi yang dihasilkan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan, benih, dan herbisida secara bersama-sama (simultan) berpengaruh positif dan signifikan terhadap hasil produksi padi sawah. Luas lahan dengan nilai $t\text{-hitung} = 4.024 > 1,301$, Pupuk Kcl nilai $t\text{-hitung} = 2,159 > 1,301$, dan Herbisida Nilai $t\text{-hitung} = 1,754 < 1,301$. Sedangkan benih, insektisida, dan tenaga kerja tidak berpengaruh positif dan signifikan terhadap jumlah produksi padi sawah. dan faktor yang paling dominan mempengaruhi faktor produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang adalah faktor produksi luas lahan, dengan rata-rata padi sawah di Desa Pinang Sebatang adalah 0.30 Ha, dan rata-rata hasil produksi mencapai 0,56 ton.

Kata Kunci : Padi, Hasil Produksi, Cobb-Douglas

RIWAYAT HIDUP



Pas Photo

Nama lengkap Petrus Sardion M, lahir di Perawang tanggal 16 Juli 2000. Anak ke dua (2) dari tiga (5) bersaudara dengan orang tua kandung Bapak Sukarman M dan Ibu Lamria H. Berdomisili tempat tinggal di Dusun Suka Maju RT 006/ RW 006, Desa Tualang, Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak, Provinsi Riau. Penulis mempunyai 1 orang kakak Perempuan yaitu Pitta Ratna Manalu, dan 3 orang adik laki-laki yaitu Jepriyanto Manalu, Supriyadi M, dan Josua Alpredo M.

Penulis adalah salah satu anak Laki-laki di keluarga. Penulis dan Keluarga beragama Kristen. Penulis memulai pendidikan di SDS Rehobot Tualang Pada Tahun 2007 Dan lulus pada tahun 2012, Setelah lulus penulis melanjutkan sekolah di Sekolah Menengah Pertama Negeri 5 Tualang dari tahun 2012 sampai tahun 2015, setelah lulus penulis melanjutkan sekolah di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Tualang dari tahun 2015 sampai tahun 2018. Pada tahun 2020, penulis mendaftarkan diri pada Perguruan Tinggi di Kota Pekanbaru Provinsi Riau, yakni Universitas Lancang Kuning, Fakultas Pertanian, Program Studi Agribisnis. Pada bulan juni sampai agustus penulis melakukan penelitian yang akan digunakan untuk melengkapi tugas akhir mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan dan meraih gelar sarjana Pertanian di Universitas Lancang Kuning.

Pekanbaru, 18 Februari 2025

Petrus Sardion M

PRAKATA

Segala Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis diberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan proposal yang berjudul **“Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak”**. Selama penulisan skripsi ini, penulis banyak menerima bimbingan, saran, serta dukungan dari semua pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kepada kedua orangtua saya, Bapak Saya Sukarman Manalu dan Mamak Saya Lamria Hutasoit yang selalu memberikan do’a, motivasi, dan dukungan kepada penulis dalam melaksanakan dan menyelesaikan skripsi ini. Kepada kakak saya Pitta Ratna Manalu dan ketiga adik saya Jepriyanto Manalu, Supriyadi Manalu, dan Josua Alpredo Manalu yang sudah memberi saya semangat dan motivasi selama saya kuliah serta memberikan semangat untuk menyelesaikan studi.
2. Prof. Dr. Junaidi, SS. M.Hum selaku Rektor Universitas Lancang Kuning.
3. Dr. Amalia, S.P., M.M., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning.
4. Desma Harmaidi, S.E., M.SI., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning.
5. Ir. Rini Nizar., M.Si., selaku Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Asgami Putri., SP., M.MA., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan penulis untuk mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning.

8. Kepala Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian.
9. Kepada Ibu Ruli selaku Penyuluh Pertanian Kecamatan Tualang, Ketua Kelompok Tani Desa Pinang Sebatang, dan Nantulang Op. Josua Silaban terimakasih sudah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan memberikan semangat kepada penulis.
10. Kepada keluarga besar Agribisnis dan teman seperjuangan Angkatan 2020 Fakultas Pertanian yang telah memberikan semangat kepada penulis agar terselesaikannya skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan masukan-masukan berupa kritik dan saran dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi penulis dan pembaca.

Pekanbaru, 18 Februari 2025

Petrus Sardion M

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	iii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
LAMPIRAN.....	xiv
BAB I_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Padi	5
2.2 Usahatani	6
2.3 Produksi	7
2.4 Faktor-faktor Mempengaruhi Hasil Produksi Padi.....	8
2.5 Fungsi Produksi	9
2.6 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Populasi dan Sampel.....	14
3.3 Jenis Data.....	15

3.4 Analisis Data	15
3.4.1 Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	16
3.4.2 Uji Asumsi Klasik.....	17
3.4.3 Pengujian Hipotesis	17
3.5 Konsep Operasional.....	18
3.3 Hipotesis.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian	21
4.1.1. Lokasi Geografi dan Topografi.....	21
4.1.2. Keadaan Penduduk	21
4.2. Identitas Responden.....	26
4.2.1. Berdasarkan Usia Responden	26
4.2.2. Berdasarkan Jenis Kelamin Responden	27
4.2.3. Berdasarkan Tingkat Pendidikan Responden	27
4.2.4. Berdasarkan Luas Lahan Responden	28
4.3. Uji Asumsi Klasik	29
4.3.1. Uji Normalitas.....	29
4.3.2. Uji Multikolinearitas.....	30
4.3.3. Uji Heteroskedastisitas	31
4.4. Uji Hipotesis.....	32
4.4.1. Uji t (Uji Parsial).....	32
4.4.2. Uji F (Uji Simultan).....	34
4.4.3. Uji Koefisien Determinasi R-Square (R^2)	34
4.4.4. Hasil Estimasi Model.....	35
4.4.5. Interpretasi Model Regresi.....	36

4.5. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Desa Pinang Sebatang, Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Penduduk Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Dusun.....	22
Tabel 2. Jumlah Penduduk Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Dusun.....	22
Tabel 3. Jumlah Penduduk di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Usia	23
Tabel 4. Jumlah Penduduk di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	24
Tabel 5. Jumlah Penduduk di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak berdasarkan mata pencaharian.....	24
Tabel 6. Sarana dan Prasarana Desa Pinang Sebatang.....	25
Tabel 7. Karakteristik Responden Petani Padi Sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Usia Responden	26
Tabel 8. Karakteristik Responden Petani Padi Sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Jenis Kelamin	27
Tabel 9. Karakteristik Responden Petani Padi Sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Tingkat Pendidikan Responden	28
Tabel 10. Karakteristik Responden Petani Padi Sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak Berdasarkan Tingkat Luas Lahan Responden	28
Tabel 11. Uji Multikolinearitas antar Variabel Independen.....	31
Tabel 12. Uji t	33
Tabel 13. Uji F	34
Tabel 14. Uji Koefisien Determinasi R-Square (R ²).....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema kerangka penelitian.....	4
Gambar 3.2 Grafik uji normalitas.....	30
Gambar 3.3 Gambar scatterplot uji heteroskedastisitas.....	32

LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Responden Petani Padi Sawah di Desa Pinang Sebatang..	49
Lampiran 2. Tabel Rekapitulasi Tenaga Kerja.....	52
Lampiran 3. Tabel Penggunaan Faktor Produksi	55
Lampiran 4. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Luas Lahan	57
Lampiran 5. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Benih	59
Lampiran 6. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Pupuk Kcl.....	61
Lampiran 7. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Pupuk Urea.....	63
Lampiran 8. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Herbisida.....	64
Lampiran 9. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Insektisida.....	66
Lampiran 10. Tabel Pendapatan Faktor Produksi Tenaga Kerja.....	68
Lampiran 11. Tabel Uji Spss Penggunaan Faktor Produksi	70
Lampiran 12. Tabel Transformasi Uji Spss Penggunaan Faktor Produksi	73
Lampiran 13. Tabel Signifikansi	76
Lampiran 14. Surat Izin Penelitian	78
Lampiran 15. Peta Lokasi Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang	79
Lampiran 16. Foto dokumentasi dengan Perwakilan Kepala Desa Pinang Sebatang	80
Lampiran 17. Dokumentasi Foto lahan padi sawah dan Dokumentasi wawancara dengan responden	81
Lampiran 18. Tabel produksi padi 2022.....	82
Lampiran 19. Tabel jumlah desa/kelurahan di Kecamatan Tualang.....	82
Lampiran 20. Tabel Luas desa/kelurahan di Kecamatan Tualang.....	83

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan yang sangat penting karena telah menjadi sumber makanan pokok utama dari setengah penduduk dunia. Di Indonesia, padi merupakan komoditas utama dalam menyokong kebutuhan pangan masyarakat. Indonesia merupakan sebagai negara dengan jumlah penduduk yang besar menghadapi tantangan dalam memenuhi kebutuhan pangan penduduknya (Sansan Santika, 2018). Kebutuhan pangan khususnya beras akan terus meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk sehingga peningkatan produksi padi menjadi prioritas utama pemerintah yang akan terus dikembangkan. Untuk meningkatkan produksi padi, pemerintah telah menerapkan berbagai kebijakan, termasuk pembangunan sistem irigasi, subsidi benih dan pupuk, kredit usaha tani bersubsidi, dan pembentukan kelembagaan usaha tani (Opu dkk, 2022).

Menurut Ajang Maruapey, Akhmad Ali, dan Sutarno (2022), tanaman padi termasuk salah satu jenis komoditas tanaman pangan yang memiliki peran yang strategis dalam memenuhi kebutuhan beras nasional dan sumber pendapatan ekonomi masyarakat. Di sisi lain, konsumsi pangan khususnya beras saat ini tidak sebanding dengan jumlah penduduk Indonesia yang semakin bertambah. Dan ini tidak sebanding dengan peningkatan produksi yang akan berdampak buruk bagi kebutuhan pangan masyarakat.

Provinsi Riau merupakan salah satu penyumbang produksi beras di Pulau Sumatera. Didukung oleh sumber daya alam dengan kondisi iklim yang baik, dan populasi yang cukup besar, yaitu dengan persentase penduduk sebesar 4,54%, kepadatan penduduk sebesar 74,62 Jiwa/Km, dan luas wilayah 87.023,66 Km, atau 4,54% dari luas wilayah Negara Indonesia, hal ini menjadikan Provinsi Riau salah satu provinsi yang mempunyai peluang untuk meningkatkan produksi beras.

Menurut Badan Pusat Statistik Nasional pada tahun (2021), melaporkan bahwa Provinsi Riau menyumbangkan produksi padi nasional 223,399 ribu ton atau 0,40% dari hasil produksi nasional. Jika dibandingkan pada tahun 2020 hasil

produksi padi pada tahun 2021 mengalami penurunan sebesar 10.286 ton terhadap produksi padi nasional. Hal ini terjadi dikarenakan luas panen padi di Provinsi Riau mengalami penurunan sebesar 9,196 Ha. Dan di Provinsi Riau sendiri, sentra produksi padi sawah tidak terkonsentrasi pada satu daerah saja, namun tersebar ke berbagai daerah yang ada di dalamnya.

Kabupaten Siak merupakan salah satu daerah sentra produksi padi di Provinsi. Pada tahun 2021 Kabupaten Siak menyumbangkan produksi padi sebesar 30.811,83 ton untuk Provinsi Riau. Jika dilihat berdasarkan produktivitasnya, maka Kabupaten Rokan Hilir menjadi kabupaten dengan produktivitas tertinggi yaitu sebesar 50,47 Ku/ha. Sedangkan Kabupaten Siak termasuk salah satu kabupaten dengan produktivitas tertinggi kedua yaitu sebesar 42,69 Ku/ha. Berdasarkan data tersebut Kabupaten Siak masih tergolong rendah untuk produksi padi itu dikarenakan adanya beberapa sentra padi yang gagal tanam akibat musim kering (Datanya dilampirkan di lampiran 18) (BPS Riau 2022).

Pusat pengembangan budidaya pertanian tanaman pangan terutama komoditi padi diarahkan di Kecamatan Bunga Raya, Kecamatan Sabak Auh, Kecamatan Sungai Mandau dan Kecamatan Sungai Apit. Naik turunnya hasil produksi padi sawah diduga dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik dari faktor permintaan maupun faktor penawaran. Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Kabupaten Siak yaitu Luas lahan, benih, pupuk urea, pupuk kcl, herbisida, insektisida, dan tenaga kerja.

Pada penelitian ini dilakukan di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak, Provinsi Riau. Menurut Badan Pusat Statistik Kabupaten Siak pada tahun (2022), melaporkan bahwa Kecamatan Tualang adalah salah satu Kecamatan yang terletak di Kabupaten Siak memiliki luas wilayah 343,60 Km² atau 4,02% dari total wilayah Kabupaten Siak. Pada tahun 2024 Kecamatan Tualang terdiri dari 9 desa/kelurahan secara umum (Datanya dilampirkan di lampiran 19). Kecamatan Tualang merupakan salah satu Kecamatan yang memproduksi padi sawah di Kabupaten Siak. Penggunaan lahan di Kecamatan Tualang sebagian digunakan sebagai lahan pertanian salah satunya adalah penanaman padi sawah. Tanaman padi di daerah Desa Pinang Sebatang

merupakan produksi terbesar di Kecamatan Tualang, hal ini dikarenakan Desa Pinang Sebatang merupakan salah satu desa yang memiliki luas yang cukup besar (Datanya dilampirkan di lampiran 20).

Berdasarkan dari uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul : **“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apa sajakah faktor-faktor yang mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak?
2. Faktor apakah yang paling dominan mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah:

1. Untuk menganalisis pengaruh faktor yang mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.
2. Untuk mengetahui faktor yang paling dominan mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak?

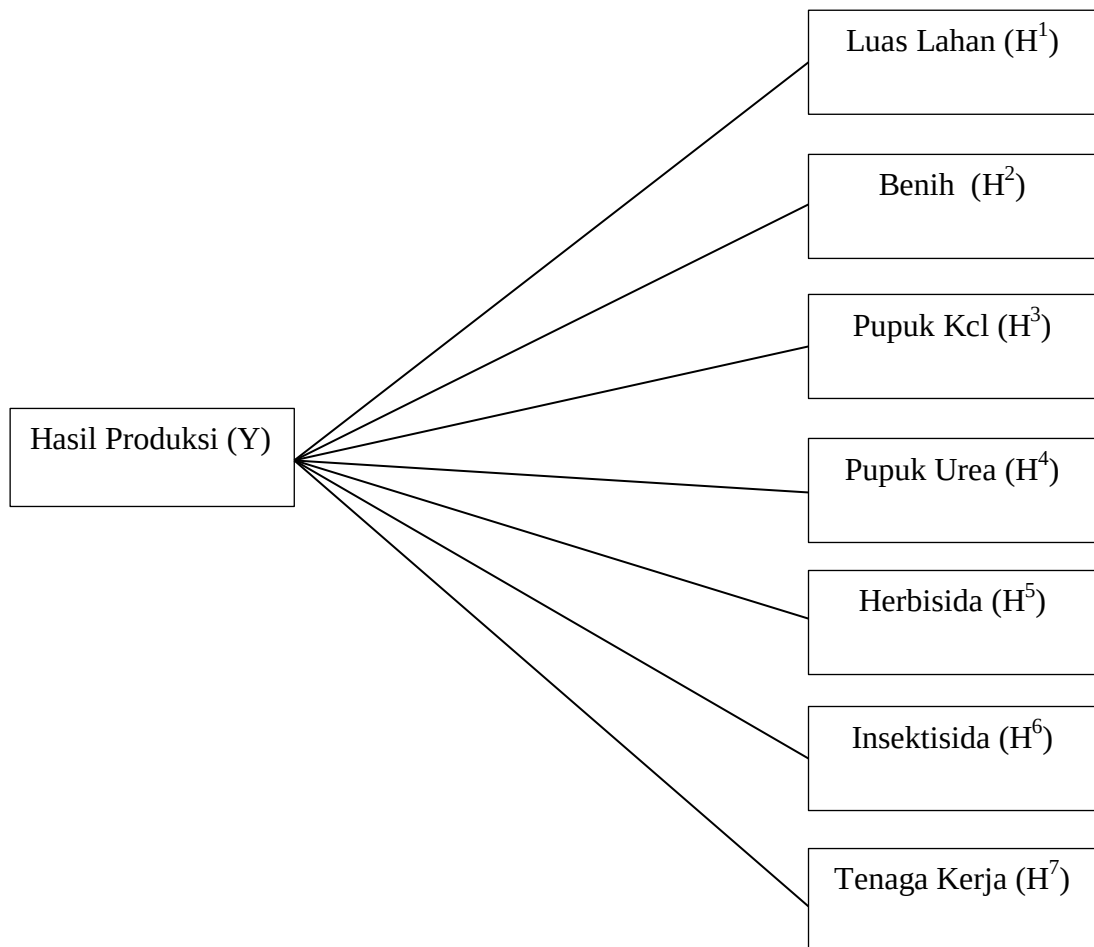
1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi petani diharapkan dapat menambah wawasan terhadap masalah-masalah terkait dengan tingkat hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang, Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak.
2. Bagi penulis bermanfaat untuk memperdalam ilmu-ilmu yang telah dipelajari selama di perkuliahan serta menambah wawasan tentang faktor yang mempengaruhi hasil produksi padi dan juga sebagai syarat dalam menyelesaikan studi agar mendapatkan gelar sarjana di fakultas pertanian Universitas Lancang Kuning.
3. Sebagai bahan referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin melanjutkan penelitian tentang hasil produksi padi.

1.5 Kerangka Pemikiran

Tanaman padi merupakan sumber pangan yang utama bagi penduduk Indonesia. Kebutuhan beras akan terus meningkat sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk sehingga peningkatan produksi padi dapat meningkatkan pendapatan petani. Dalam penelitian ini petani memiliki karakteristik sosial ekonomi pada tingkat yang berbeda-beda yaitu tingkat umur, tingkat pendidikan, lama bertani, jumlah tanggungan dan luas lahan. Ketidakseimbangan hasil produksi padi terjadi dikarenakan adanya faktor faktor yang membuat hasil produksi padi tidak stabil pada saat masa panen. Maka dalam berusaha petani berharap dapat memperoleh hasil produksi yang maksimal.

Hasil produksi padi di Desa Pinang Sebatang sangat dipengaruhi oleh faktor produksi yang digunakan. Diantaranya faktor-faktor produksi tersebut adalah Luas lahan, pupuk urea, pupuk kcl, herbisida, insektisida, benih, tenaga kerja. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada bagan dibawah ini :



Gambar 3.1 Skema kerangka penelitian

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Luas Lahan, Pupuk Kcl, dan Herbisida berpengaruh nyata terhadap produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.
2. Faktor yang paling dominan mempengaruhi hasil produksi padi sawah di Desa Pinang Sebatang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak adalah faktor produksi luas lahan. Karena semakin tinggi T hitung suatu variabel bebas maka semakin dominan lah variabel bebas tersebut mempengaruhi variabel terikat.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, adapun saran yang diperoleh sebagai berikut :

1. Pemerintah seharusnya langsung turun kelapangan untuk melihat bagaimana kondisi petani di lahan dan sering mengadakan pembinaan dan penyuluhan pertanian untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan petani agar lebih memahami tentang peningkatan hasil produksi padi sawah.
2. Sebaiknya petani harus meningkatkan penggunaan faktor produksi Luas lahan dengan menambah luas lahan dan penggunaan pupuk lebih efisien sesuai dengan anjuran yang disarankan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W., Riadi, M., & Ridwan, I. (2015). Respon Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Sistem Tanam Legowo. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompleks*, 1(2), 45–55.
- Aditiya, D. R. (2021). Herbisida : Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. *Saintekno: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 19(1), 6–10. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/saintekno/article/view/28371>
- Akademik, G. T. (2021). *Fakultas Ekonomi dan Bisnis*.
- Amili, F., Rauf, A., & Saleh, Y. (2021). Analisis Usahatani Padi Sawah (*Oryza Sativa*, L) Serta Kelayakannya di Kecamatan Mootilango Kabupaten Gorontalo. *Agronesia*, 4(2), 89–94.
- Amiliza Miarti. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi PT Pupuk Sriwidjaya Palembang(1), 69–76.
- Andrias, A. A., Darusman, Y., & Rahman, M. (2017). Pengaruh Luas Lahan Terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 4(1), 521–529.
- Arianty, N., & Andira, A. (2021). Pengaruh Brand Image dan Brand Awareness Terhadap Keputusan Pembelian. *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*, 4(1), 39–50. <https://doi.org/10.30596/maneggio.v4i1.6766>
- Belenehu, F. S., Weku, W. C. De., & Hatidja, D. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi Sawah Di Desa Kopandakan II. *Journal Unsrat*, 10(2), 47–66.
- Berangan, P., Hulu, K. R., Riau, P., Muzafri, A., & Afifah, N. (2022). *Kawasan*

- Rumah Pangan Lestari pada Panti Asuhan Al-Khairiyah Desa*. 2(1), 165–170.
- BPS, R. (2023). *luas panen, produksi dan produktifitas padi di Provinsi Riau 2022*. BPS.
- Cahyo, I. dwi. (2020). *Pengaruh Tenaga Kerja, Modal, Dan Luas Lahan Terhadap Produktivitas Usaha Tani Padi Sawah Di Tinjau Dalam Perspektif Ekonomi Islam*.
- Di, C., Tanahmea, D., & Banawa, K. (2020). *Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Produksi*. 8(3), 492–496.
- Geografi, J. P., Sosial, F. I., & Medan, U. N. (2023). *Journal of Laguna Geography*. 02(1), 16–23.
- Kabeakan, N. (2017). the Influence of Production Factors on Maize Production and the. *Agrium*, 21(1), 62–67.
- Kutlu, T. (2023). Karakterisasi Morfologi Kultivar Padi (*Oryza sativa* L.) Di Kabupaten Lamongan Jawa Timur (1), 88–100.
- Maksum, S., Noer, I., & Dulbari. (2023). Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Desa Dayamurni Kecamatan Tumijajar Kabupaten Tulang Bawang Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1), 567–576.
- Manalu, E., Sianturi, F. A., & Manalu, M. R. (2017). Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Jumlah Produksi Barang Berdasarkan Data Persediaan dan Jumlah Pemesanan Pada CV. Papadan Mama Pastries. *Jurnal Mantik Penusa*, 1(2), 16–21.
- Mathieu, LabrecquAlhogbi, B. G., Arbogast. (2018). Pengaruh Berbagai Waktu Penyiangan Dan Jarak Tanam Terhadap Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa*

L.) Kultivar Ciherang Dengan Sistem Budidaya SRI (System of Rice Intensification).

Nizar, R., & Ariyanto, A. (2016). Model fungsi produksi padi pada petani pengguna pupuk subsidi di Provinsi Riau. *Pekbis Jurnal*, 8(1), 34–43.

Opu, S. T., Retang, E. U. K., & Saragih, E. C. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Irigasi Di Desa Lai Hau Kecamatan Lewa Tidahu Kabupaten Sumba Timur. *Agrivet : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 10(1), 121–130. <https://doi.org/10.31949/agrivet.v10i1.2654>

Padi, P., & Oriza, S. (2022). *AGRILAND Growth and Production of Lowland Rice (Oriza sativa L.) With Cow Manure Biogas Compost Fertilizer and Various Planting Spacings*. 10(3).

Pekawolu, O. V. T., Retang, E. U. K., & Saragih, E. C. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Kambuhapang Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(2), 1072. <https://doi.org/10.25157/ma.v8i2.7674>

Pramesti, W. D. (2023). *Analisis Efisiensi Teknis, Alokatif Dan Ekonomi Usahatani Kelapa Sawit Pola Swadaya Di Kecamatan Pamenang Selatan Kabupaten Merangin*.

Riki Mustofa Samsudin. (2021). Pengaruh Jumlah Nelayan Dan Jumlah Kapal Terhadap Produksi Perikanan Di Provinsi Bengkulu. *Jurnal Akuatek*, 2(1), 45–50.

Sentosa, E., & Trianti, E. (2019). Pengaruh Kualitas Bahan Baku, Proses Produksi Dan Kualitas Tenaga Kerja Terhadap Kualitas Produk Pada Pt Delta Surya

Energy Di Bekasi. *Oikonomia: Jurnal Manajemen*, 13(2), 62–71.
<https://doi.org/10.47313/oikonomia.v13i2.506>

Setiawan, A. D., Yamani, A. Z., & Winati, F. D. (2022). Pengukuran Kepuasan Konsumen Menggunakan Customer Satisfaction Index (CSI) dan Importance Performance Analysis (IPA) (Studi Kasus UMKM Ahul Saleh). *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(4), 286–295.
<https://doi.org/10.55826/tmit.v1i4.62>

Suartawan, I komang dan purbadharmaja, I. B. (2017). Pengaruh Modal Dan Bahan Baku Terhadap Pendapatan Melalui Produksi Pengrajin Patung Kayu Di Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar. *EP Unud*, 6(9), 1628–1657.

Tâm, T., Và, N. C. Ú U., Giao, C. Ê N., Ngh, C., & Chu, Â N B Û I. (2016). 濟無
No Title No Title No Title. 01(September), 1–23.

USDA, (2022). <http://repositori.unsil.ac.id/10535/7/07/.%20BAB%20II.pdf>

Walis, N. R., Setia, B., & Isyanto, A. Y. (2021). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Padi Di Desa Pamotan Kecamatan Kalipucang Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8(3), 648.
<https://doi.org/10.25157/jimag.v8i3.5419>

Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *Perspektif: Jurnal Ilmu Administrasi*, 3(2), 96–102.
<https://doi.org/10.33592/perspektif.v3i2.1540>