SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KOMPETENSI PETANI DALAM MELAKUKAN USAHATANI PADI DI KOTA SINGKAWANG

OLEH:
ABELIA DIWANI
C1021211092

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KOMPETENSI PETANI DALAM MELAKUKAN USAHATANI PADI DI KOTA SINGKAWANG

OLEH:

ABELIA DIWANI
C1021211092

Skripsi Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang Pertanian

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KOMPETENSI PETANI DALAM MELAKUKAN USAHATANI PADI DI KOTA SINGKAWANG

Tanggung Jawab Yuridis Material pada:

ABELIA DIWANI
NIM.C1021211092

Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Ujian Skripsi
Pada Tanggal: 15 Juli 2025 Berdasarkan SK Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura Pontianak Nomor: 5238/UN22.3/TD.06/2025

Tim Penguji:

Pembimbing Pertama	Pembimbing Kedua
Josua Parulian Hutajulu, S.Si, MM	**Dr. Komariyati, S.P., M.P**
NIP. 196812161994021001	**NIP. 197006042002122001**
Penguji Pertama	**Penguji Kedua**
Dr. Imelda, S.P., M.Sc	**Dr. Wanti Fitrianti, S.P., M.Si**
NIP. 198209162005012001	**NIP. 198507012010122007**

Disahkan Oleh:
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa skripsi "Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kompetensi Petani dalam Melakukan Usahatani Padi di Kota Singkawang", adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan dan manapun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Juli 2025
Penulis

Abelia Diwani
C1021211092

MOTTO

“Tidak semua harus cepat, yang penting tepat, setiap orang mempunyai proses yang berbeda”

“Gagal hanya terjadi jika kita menyerah”

(B. J. Habibie)

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”

(Thomas Alfa Edison)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapatkan pahala dari kebaikan yang diusahakannya dan mendapatkan siksa dari kejahatan yang dikerjakannya. (Mereka berdoa): Ya Tuhan kami, jangan Engkau hukum kami jika kami lupa atau kami bersalah. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau bebankan kami beban yang berat sebagaimana Engkau bebankan kepada orang-orang sebelum kami. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau pikulkan kepada kami apa yang tidak kami sanggup kami memikulnya. Maafkanlah kami, ampunilah kami, dan rahmatilah kami. Engkaulah pelindung kami, maka tolonglah kami menghadapi orang-rang kafir. ”

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

RIWAYAT HIDUP



Abelia Diwani, lahir di Gelik, Kabupaten Sambas pada tanggal 23 September 2003. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, pasangan Bapak Iwan Darmawan dan Ibu Murdiansih. Jenjang pendidikan dimulai pada tahun 2009 dengan menempuh pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 18 Sintang hingga kelas 3 SD, kemudian melanjutkan ke Sekolah Dasar Negeri Jerora 1 Sintang hingga lulus. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Sintang (MTsN), dan melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di Madrasah Aliyah Negeri 1 Sintang (MAN) dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun yang sama 2021 penulis melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Negeri Universitas Tanjungpura melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) dan diterima sebagai mahasiswa di Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis.

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian, penulis telah melaksanakan penelitian dengan judul "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kompetensi Petani Dalam Melakukan Usahatani Padi Di Kota Singkawang", dibawahh bimbingan Josua Parulian Hutajulu, S.Si, MM selaku pembimbing pertama dan Dr. Komariyati, S.P., M.P selaku pembimbing kedua.

RINGKASAN SKRIPSI

Padi merupakan salah satu komoditas yang penting dalam menjaga ketahanan pangan nasional, sehingga peningkatan produktivitas dan efisiensinya menjadi hal penting. Kota Singkawang merupakan salah satu wilayah di Kalimantan Barat yang memiliki potensi dalam pengembangan usahatani padi. Namun, penurunan produktivitas yang terjadi dalam beberapa tahun terakhir menjadi perhatian, terutama di Kelurahan Pajintan, Kecamatan Singkawang Timur. Salah satu faktor yang diduga memengaruhi rendahnya produktivitas adalah keterbatasan kompetensi petani dalam melaksanakan budidaya padi secara optimal.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi kompetensi petani dalam usahatani padi di Kelurahan Pajintan, Kota Singkawang. Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Pajintan, dengan menggunakan data primer dan sekunder yang diperoleh melalui wawancara kepada 76 petani dengan menggunakan kuesioner, studi kepustakaan, serta dokumentasi dari instansi terkait.

Variabel yang dianalisis terdiri dari faktor internal yaitu usia, pendidikan, pengalaman, serta faktor eksternal yaitu penyuluhan pertanian, dan dukungan pemerintah. Kompetensi petani diukur dari aspek kompetensi teknis dan manajerial dalam menjalankan usahatani padi. Metode analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda, dilengkapi uji asumsi klasik untuk memastikan validitas model penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap kompetensi petani adalah usia, tingkat pendidikan, pengalaman, penyuluhan pertanian, dan dukungan pemerintah. (2) Penyuluhan pertanian terbukti mendorong peningkatan kompetensi teknis dan manajerial petani, yang selanjutnya berkontribusi terhadap perbaikan praktik budidaya padi. (3) Uji regresi linear berganda menunjukkan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,754, yang berarti 75,4% variasi kompetensi petani dapat dijelaskan oleh variabel-variabel yang diteliti. Sedangkan sisanya sebesar 24,6% dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul "Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kompetensi Petani dalam Melakukan Usahatani Padi di Kota Singkawang".

Penulisan skripsi ini guna memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar (S1) sarjana Pertanian pada Fakutas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak. Dengan penuh rasa syukur, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya karena dalam menyelesaikan proposal ini juga banyak menerima bantuan, bimbingan dan juga dukungan dari berbagai pihak. Terimakasih penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati M. P., IPU selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Dr. Novira Kusrini, S.P., M.Si selaku ketua jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
3. Dr. Imelda, S.P., M.Sc selaku ketua prodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, sekaligus dosen penguji pertama yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan saran yang konstruktif demi penyempurnaan skripsi ini.
4. Josua Parulian Hutajulu S.Si., M.M selaku dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat yang sangat berarti kepada penulis.
5. Dr. Komariyati S.P., M.P selaku dosen pembimbing kedua yang dengan penuh kesabaran meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, perhatian, arahan, saran dan masukan yang membangun selama penyusunan skripsi ini.
6. Dr. Wanti Fitrianti, S.P., M.Si selaku dosen penguji kedua yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan saran yang konstruktif demi penyempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Prodi S1 Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura yang tidak dapat penulis sebut satu persatu karena telah memberikan ilmunya kepada penulis.

8. Yang paling utama, kedua orang tua saya, kepada Bapak Iwan Darmawan, terimakasih selalu berjuang dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, berkorban keringat, tenaga dan pikiran kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
9. dan Ibu Murdiansih yang tidak pernah berhenti memberikan doa dan kasih sayang yang tulus, pemberi semangat dan selalu memberikan dukungan terbaiknya sampai penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
10. Kepada adik saya, Fibran Azkha Diwani adik kecil tercinta, yang mungkin belum sepenuhnya memahami perjuangan ini, tetapi selalu memberikan keceriaan dan semangat kepada penulis.
11. Kepada seseorang dengan NIM C10512373 Rafiq Jauhari yang sudah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis, berkontribusi, menemani, mendukung dan memberi semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sampai selesai.
12. Kepada teman-teman saya, Girlbabss (Siti, Ages, Hilma, Fira) yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan, selama proses perkuliahan hingga perjuangan ini dapat diselesaikan bersama-sama.
13. Teman-teman Fakultas Pertanian yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya.
14. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri, Abelia Diwani yang telah berusaha tetap bertahan, berjuang dan tidak menyerah meskipun sering merasa lelah. Semoga usaha dan perjuangan ini menjadi langkah berharga menuju masa depan yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak sehingga diharapkan dalam penulisan-penulisan selanjutnya dapat diperoleh hasil yang lebih baik lagi.

Pontianak, Juli 2025

Abelia Diwani

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
LAMPIRAN vii
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 3
C. Tujuan 3
BAB II 4
KERANGKA PEMIKIRAN 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Kompetensi Petani 4
2. Usahatani Padi Sawah 6
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kompetensi Petani 10
B. Penelitian Terdahulu 15
C. Kerangka Konsep 17
D. Hipotesis 17
BAB III 19
METODE PENELITIAN 19
A. Tempat dan Waktu Penelitian 19
B. Populasi dan Sampel Penelitian 19
C. Sumber dan Metode Pengumpulan Data 20

D. Variabel Penelitian 22
E. Definisi Operasional 24
F. Teknik Analisis Data 27
BAB IV 30
HASIL DAN PEMBAHASAN 30
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 30
B. Karakteristik Responden 32
C. Kompetensi Petani dalam Usahatani Padi 37
D. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kompetensi Petani 61
BAB V 73
PENUTUP 73
A. Kesimpulan 73
B. Saran 73
DAFTAR PUSTAKA 75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Padi Kota Singkawang 1
Tabel 2. Penelitian Terdahulu 15
Tabel 3. Data Sebaran Kelompok Tani di Kelurahan Pajintan 20
Tabel 4. Variabel Independen (X) 24
Tabel 5. Variabel Dependen (Y) 25
Tabel 6. Kategori Kompetensi Petani 37
Tabel 7. Kategori Kompetensi Teknis Petani 38
Tabel 8. Kategori Kompetensi Persiapan Lahan 42
Tabel 9. Kategori Kompetensi Pemilihan Benih dan Persemaian 44
Tabel 10. Kategori Kompetensi Penanaman dan Penyulaman 46
Tabel 11. Kategori Kompetensi Pengairan 48
Tabel 12. Kategori Kompetensi Penyiangan, Pemupukan dan Pengendalian Hama dan Penyakit 51
Tabel 13. Kategori Kompetensi Panen dan Pasca Panen 53
Tabel 14. Katergori Kompetensi Manajerial Petani 55
Tabel 15. Kategori Kompetensi Merencanakan 56
Tabel 16. Kategori Kompetensi Mengorganisir 57
Tabel 17. Kategori Kompetensi Mencatat 58
Tabel 18. Kategori Kompetensi Mengevaluasi 59
Tabel 19. Kategori Kompetensi Mengambil Keputusan 60
Tabel 20. Hasil Uji Normalitas untuk Variabel Y (Kompetensi Petani) 62
Tabel 21. Uji Multikoleniaritas untuk variabel Y (Kompetensi Petani) 63
Tabel 22. Hasil Uji Heteroskedastisitas untuk Variabel Y (Kompetensi Petani) 65
Tabel 23. Hasil Uji Simultan pada Kompetensi Petani (Y) 66
Tabel 24. Hasil Uji Statistik t pada Kompetensi Teknis (Y) 67
Tabel 25. Hasil Uji Koefisien Determinasi pada Kompetensi Teknis 71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep 17
Gambar 2. Peta Kecamatan Singkawang Timur 30
Gambar 3. Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin Petani Padi..... 32
Gambar 4. Distribusi Responden Menurut Kelompok Usia Petani Padi 33
Gambar 5. Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan Petani Padi 35
Gambar 6. Distribusi Responden Menurut Pengalaman Usahatani Petani Padi..... 36
Gambar 7. Bajak Singkal dan Traktor..... 40
Gambar 8. Alat Bajak Ngelebek 41
Gambar 9. Alat Bajak Sisir 41
Gambar 10. Benih 43
Gambar 11. Alat Caplak dan Proses Penanaman Padi 46
Gambar 12. Sistem Pengairan 47
Gambar 13. Insektisida..... 50
Gambar 14. Proses Penggilingan 52
Gambar 15. Penjemuran dan Penjualan 53

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian 78
Lampiran 2. Rekap Data Responden atau Data Mentah 88
Lampiran 3. Hasil Uji Validitas dan Reabilitas 89
Lampiran 4 Hasil Uji Asumsi Klasik 92
Lampiran 5 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda 93
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Penelitian 94

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pertanian merupakan sektor yang penting dalam membangun perekonomian di Indonesia, terutama dalam mendukung ketahanan pangan nasional. Sektor ini menjadi peran utama dalam menyediakan kebutuhan pangan pokok seperti padi, karena mayoritas masyarakat di Indonesia mengonsumsi beras sebagai makanan utama (Fadhilah et al., 2018). Tingginya kebutuhan masyarakat terhadap beras menjadikan produksi padi sebagai indikator penting keberhasilan sektor pertanian.

Kota Singkawang, yang terletak di Provinsi Kalimantan Barat, memiliki potensi besar dalam pengembangan usahatani padi. Kondisi geografis, kesesuaian iklim, serta ketersediaan sumber daya alam menjadi faktor pendukung untuk peningkatan produksi padi di wilayah ini. Salah satu daerah dengan potensi pengembangan padi adalah Kelurahan Pajintan, Kecamatan Singkawang Timur, yang dikenal sebagai salah satu sentra produksi padi di Kota Singkawang.

Tabel 1. Produksi Padi Kota Singkawang

Tahun	Luas Lahan (ha)	Jumlah Produksi (ton)	Produktivitas (ton/ha)
2019	16.626	12.308,92	0,74
2020	16.626	13.791,26	0,83
2021	16.626	14.299,38	0,86
2022	16.626	12.166,26	0,73
2023	16.626	12.551,35	0,76

Sumber: BPS, 2023

Berdasarkan data dalam tabel 1, pada tahun 2021, produktivitas mencapai 0,86 ton per hektar, namun menurun menjadi 0,73 ton per hektar pada tahun 2022, dan hanya meningkat sedikit menjadi 0,76 ton per hektar pada tahun 2023. Penurunan ini menunjukkan adanya permasalahan yang perlu ditelusuri lebih dalam, khususnya di tingkat pelaku usahatani, yaitu petani.

Produktivitas merupakan salah satu cara untuk mengukur kinerja usahatani (Agribisnis, 2018). Menurut (Tani et al., 2023) kinerja yang baik dari seorang petani berpengaruh positif terhadap produktivitas dan hasil yang dicapai, yang diukur berdasarkan kemampuan petani dalam mengelola usahatani baik

dalam budidaya, pemanenan, pascapanen, dan pemasaran. Kinerja adalah tingkat keberhasilan dalam melaksanakan tugas, serta kemampuan untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan (Muslimah, 2016). Kompetensi petani menunjukkan kinerja dan tanggung jawab petani dalam berusahatani secara lebih baik dan berkesinambungan. Petani yang mempunyai kompetensi yang tinggi akan mempunyai kinerja tinggi dan usahatani yang diusahakan dapat berhasil. (Ngkedo et al., 2023). Tingkat produktivitas petani di dalam bekerja ditentukan melalui tingkat kompetensi yang dimiliki petani tersebut, karena kompetensi merupakan salah satu faktor yang paling mempengaruhi tingkat produktivitas kerja dari petani itu sendiri (Prastowo, 2023).

Kompetensi adalah karakteristik mendasar yang dimiliki seorang individu dan menjadi faktor utama yang berhubungan dengan standar kinerja yang efektif (Manyamsari & Mujiburrahmad, 2014). Berbagai faktor baik internal maupun eksternal yang dapat mempengaruhi kompetensi petani. Faktor internal mencangkup usia, tingkat pendidikan, serta pengalaman bertani, sedangkan faktor eksternal meliputi ketersediaan penyuluhan pertanian (Yusliana et al., 2020). Penelitian terdahulu menyebutkan bahwa karakteristik sosial petani meliputi umur, tingkat pendidikan dan pengalaman mempengaruhi kompetensi petani serta kinerja petani padi sawah (Puspitasari et al., 2020). Demikian juga Kurniati & Vaulina (2020) menyebutkan bahwa produktivitas usahatani padi tergantung pada kompetensi petani, yang mencangkup aspek pengetahuan, sikap dan keterampilan, serta memiliki hubungan yang signifikan dengan keberhasilan usahatani padi sawah. Pada penelitian terdahulu hanya membahas tentang faktor internal seperti usia, pendidikan dan pengalaman.

Penurunan produktivitas yang terjadi di Kota Singkawang menjadi perhatian utama mengingat Kota Singkawang merupakan salah satu wilayah yang memiliki potensi besar dalam produksi padi. Di Kelurahan Pajintan, sebagian besar masyarakat masih menggantungkan hidup pada sektor pertanian, khususnya usahatani padi. Namun, berdasarkan observasi awal, masih ditemukan petani yang mengalami kendala dalam menerapkan teknik budidaya padi yang baik, serta keterbatasan dalam mengelola usaha tani secara optimal.

Berdasarkan uraian tersebut, penting untuk mengkaji lebih dalam faktor-faktor yang memengaruhi kompetensi petani dalam melakukan usahatani padi di Kelurahan Pajintan, Kecamatan Singkawang Timur, Kota Singkawang. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang bermanfaat dalam upaya peningkatan kompetensi petani, sehingga produktivitas padi di wilayah ini dapat ditingkatkan secara berkelanjutan. Kondisi ini diduga dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik faktor internal seperti usia, tingkat pendidikan, dan pengalaman, maupun faktor eksternal seperti keaktifan dalam kelompok tani, penyuluhan, serta dukungan pemerintah. Oleh karena itu, penting untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kompetensi petani dalam melakukan usahatani padi di Kota Singkawang.

B. Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dapat diambil berdasarkan latar belakang tersebut yaitu faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi kompetensi petani dalam melakukan usahatani padi di Kota Singkawang?

C. Tujuan

Tujuan dari dilaksanakan penelitian ini yaitu mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kompetensi petani dalam melakukan usahatani padi di Kota Singkawang serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhinya.