

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS USAHATANI PADI SAWAH DI KECAMATAN
MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Oleh

NASYA SILVARY ARADIA ROSSA



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2025**

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS USAHATANI PADI SAWAH DI KECAMATAN
MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO

Oleh

NASYA SILVARY ARADIA ROSSA

NIM : 23020322140135

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasya Silvary Aradia Rossa
NIM : 23020322140135
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau tulisan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu **Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D** dan **Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Desember 2025

Penulis,



Nasya Silvary Aradia Rossa

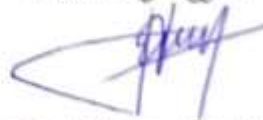
Mengetahui

Pembimbing Utama



Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D

Pembimbing Anggota



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
USAHATANI PADI SAWAH DI
KECAMATAN MOJOLABAN
KABUPATEN SUKOHARJO

Nama Mahasiswa : NASYA SILVARY ARADIA ROSSA

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322140135

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ...15 DEC 2025

Pembimbing Utama



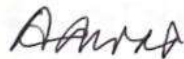
Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D

Pembimbing Anggota



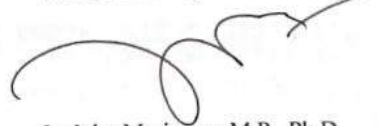
Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D



Prof. Sugiharto, S.Pt, M.Sc, Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

NASYA SILVARY ARADIA ROSSA. 23020322140135. Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo (Pembimbing: **AGUS SETIADI** dan **HERY SETIYAWAN**).

Penelitian ini bertujuan untuk 1) menganalisis produktivitas usahatani padi sawah di Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo dan 2) menganalisis faktor-faktor produksi yang memengaruhi produktivitas padi sawah, meliputi luas lahan, tenaga kerja, pupuk kandang, pupuk urea dan NPK, benih padi, pestisida, serta keaktifan petani.

Penelitian dilaksanakan Agustus–September 2025 di Kecamatan Mojolaban, merupakan salah satu sentra produksi padi di Kabupaten Sukoharjo. Wilayah dengan fluktuasi hingga penurunan produktivitas selama empat tahun terakhir. Desa Palur, Cangkol, Dukuh, Demakan, dan Joho, mencerminkan perbedaan pengelolaan faktor produksi di antara petani. Penelitian menerapkan metode deskriptif kuantitatif dengan survei. Penentuan sample dengan *non probability sample* dengan *quota sampling* 10% dari populasi petani di lima desa terpilih, diperoleh 132 responden. Data primer dikumpulkan melalui wawancara berbasis kuesioner, sementara data sekunder bersumber dari BPP, BPS, dan Dinas Pertanian Sukoharjo. Analisis data menggunakan regresi linear berganda.

Hasil penelitian rata-rata produktivitas gabah kering panen di Kecamatan Mojolaban mencapai 8,5 ton/ha dengan total produksi sekitar 6.060 kg. Secara simultan, semua variabel independen berpengaruh signifikan terhadap produktivitas padi. Secara parsial, variabel luas lahan, tenaga kerja, benih padi, pestisida, dan keaktifan petani menunjukkan pengaruh signifikan. Pupuk kandang, pupuk urea & NPK tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas. Kesimpulan penelitian menyatakan produktivitas padi sawah di Kecamatan Mojolaban dipengaruhi oleh kombinasi faktor internal dan eksternal, dengan lima variabel signifikan yang menentukan tingkat produktivitas. Hasil penelitian dapat menjadi landasan penyusunan rekomendasi program untuk meningkatkan efisiensi input dan memperbaiki tata kelola usahatani padi di wilayah Mojolaban.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Padi	8
2.2 Usahatani Padi	9
2.3 Produktivitas Usahatani Padi.....	10
2.4 Faktor – Faktor Produksi Padi	11
2.5 Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Kerangka Penelitian.....	22
3.2 Hipotesis Penelitian	24
3.3 Waktu dan Lokasi.....	24
3.4 Metode Penelitian	25
3.5 Penentuan dan Pengambilan Sampel.....	25
3.6 Metode Pengumpulan Data	26
3.7 Metode Analisis Data	27
3.8 Konsep dan Pengukuran Variabel	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	35
4.2 Luas Wilayah dan Kependudukan.....	36
4.3 Karakteristik Responden.....	37
4.4 Budidaya Tanaman Padi	41

4.5 Faktor Produksi.....	47
4.6 Uji Asumsi Klasik	60
4.7 Analisis Regresi Linear Berganda	64
4.8 Uji Hipotesis	66
4.9 Koefisien Detrminasi (R2).....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	93

KATA PENGANTAR

Budidaya padi merupakan sektor pertanian strategis yang memainkan peran penting dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat, terutama di daerah pedesaan. Tingkat produktivitas pertanian padi dipengaruhi oleh berbagai faktor, termasuk pemanfaatan lahan, input tenaga kerja, aplikasi pupuk, kualitas benih, penggunaan pestisida, dan keterlibatan aktif petani dalam kegiatan pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis faktor-faktor utama yang mempengaruhi produktivitas padi, sehingga memungkinkan formulasi rekomendasi yang relevan untuk meningkatkan efisiensi dan hasil panen.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo”. Skripsi dapat terselesaikan dengan bantuan dan bimbingan selama penyusunan, penulis mendapatkan kesempatan dari seluruh pihak sehingga mendapatkan peningkatan wawasan dan semangat dalam mengerjakannya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D. Selaku dosen pembimbing utama penulis yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing, memberikan pengarahan, dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. Selaku dosen pembimbing anggota penulis yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing, memberikan pengarahan, dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan usulan penelitian ini.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. Selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. Selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
6. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. Selaku dosen wali dari peneliti, yang telah memberikan ijin melaksanakan penelitian dan memberikan saran serta masukan untuk kesempurnaan skripsi ini
7. Kedua orangtua tercinta, support sistem terbaik dan panutan Papa Wisnu Joko Santoso, terimakasih selalu ada untuk penulis, menemani penulis berjuang diluar sana berjuang dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, dan berkorban keringat, tenaga dan fikiran
8. Belahan jiwaku Mama Munik Fida, yang tak pernah henti – hentinya memberikan do'a dan kasih sayang yang tulus, pemberi semangat dan selalu memberikan dukungan terbaiknya sehingga penulis berhasil menyelesaikan studinya sampai sarjana
9. Pihak-pihak yang telah membantu dalam pengambilan data dan penyusunan skripsi penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sehingga laporan ini dapat lebih baik. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang bersangkutan.

Semarang, September 2025

Penulis

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	20
2. Desa penghasil Beras di Kecamatan Mojolaban.....	24
3. Data Sebaran Luas Lahan di Kecamatan Mojolaban, 2024	26
4. Karakteristik Responden	37
5. Tahap dan Waktu Pemupukan	45
6. Produktivitas Padi di Kecamatan Mojolaban.....	47
7. Luas Lahan di Kecamatan Mojolaban	49
8. Dosis Penggunaan Pupuk Kandang Kecamatan Mojolaban	52
9. Penggunaan Pupuk Urea & NPK di Kecamatan Mojolaban.....	53
10 Penggunaan Benih Padi di Kecamatan Mojolaban	55
11. Jumlah Penggunaan Jenis Pestisida	56
12. Data Sebaran Kelompok Tani	57
13. Data Keaktifan Petani	58
14. Hasil Uji Normalitas	61
15. Hasil Uji Multikolinearitas.....	62
16. Hasil Uji Heterokedastisitas.....	63
17. Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	65

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	93
2. Peta Kecamatan Mojolaban	95
3. Identitas Responden Petani Padi Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo	96
4. Variabel Penelitian.....	100
5. Data Produksi Padi di Kabupaten Sukoharjo.....	105
6. Data Luas Lahan dan Produksi, Produktivitas Kecamatan Mojolaban	106
7. Data Hasil Penelitian Kecamatan Mojolaban	107
8. Rekapitulasi Penggunaan Input Produksi (Lahan, Pupuk, dan Benih) Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo	108
9. Hasil Uji Normalitas	109
10. Hasil Uji Asumsi Klasik	110
11. Hasil Uji Hipotesis	112
12. Dokumentasi Penelitian	115