

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
TEMPAKAU DI DESA JADI KECAMATAN SUMBER
KABUPATEN REMBANG**

SKRIPSI

Oleh

FAIRUZ AQILAH FAWWAS



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
TEBKAU DI DESA JADI KECAMATAN SUMBER
KABUPATEN REMBANG

Oleh

FAIRUZ AQILAH FAWWAS
NIM : 23020321140116

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

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fairuz Aqilah Fawwas
N I M : 23020321140116
Program Studi : Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tembakau di Desa Jadi Kecamatan Sumber Kabupaten Rembang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan 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 **Mutia Intan Savitri Herista, M.Si.**

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 S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, 2 Maret 2026



Fairuz Aqilah Fawwas

Mengetahui :

Pembimbing Anggota

Pembimbing Utama

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

Mutia Intan Savitri Herista, M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI
TEBKAU DI DESA JADI KECAMATAN
SUMBER KABUPATENREMBANG

Nama Mahasiswa : FAIRUZ AQILAH FAWWAS

Nomor Induk Mahasiswa : 23020321140116

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal **30 MAR 2026**

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Mutia Intan Savitri Herista, M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



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

Dekan



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

Ketua Departemen



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

RINGKASAN

FAIRUZ AQILAH FAWWAS. 23020321140116. 2026. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tembakau Di Desa Jadi Kecamatan Sumber Kabupaten Rembang. (Pembimbing: **AGUS SETIADI** dan **MUTIA INTAN SAVITRI HERISTA**).

Desa Jadi merupakan salah satu wilayah penghasil tembakau di Kecamatan Sumber, Kabupaten Rembang. Produksi tembakau di wilayah tersebut memiliki peran penting dalam menunjang pendapatan dikarenakan penduduk setempat menyambung hidup dengan bertani. Adanya isu inefisiensi pada usahatani tembakau di pulau jawa, maka penelitian ini dilakukan untuk mengukur penggunaan input produksi tembakau. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi tembakau serta menganalisis efisiensi secara teknis penggunaan input produksi tembakau di Desa Jadi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari – Mei 2025 di Desa Jadi, Kecamatan Sumber, Kabupaten Rembang.

Metode penelitian menggunakan metode survei dengan pengambilan sampel menggunakan *Accidental sampling* sebanyak 70 responden yang ditentukan dengan pertimbangan dari teori *Roscoe*. Data yang digunakan bersumber dari data primer dan sekunder. Data primer diperoleh secara langsung dari hasil wawancara menggunakan kuesioner sedangkan data sekunder diperoleh dari dokumen lembaga pemerintahan setempat, serta berbagai sumber literatur yang relevan dan terpercaya. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda berbasis fungsi produksi Cobb-Douglas untuk menjawab tujuan 1 yaitu pengaruh produksi dan *Stochastic Frontier Analysis* untuk menjawab tujuan 2 terkait efisiensi teknis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) variabel luas lahan, bibit, dan tenaga kerja berpengaruh terhadap produksi tembakau, sedangkan variabel pupuk SP-36, pupuk ZA, dan pestisida tidak berpengaruh terhadap produksi tembakau. Nilai R^2 sebesar 0,604 mengindikasikan bahwa 60,4 % variasi produksi tembakau dapat dijelaskan oleh variabel input, dan sisanya dipengaruhi oleh faktor lain di luar model. 2) nilai efisiensi rata-rata yang diperoleh sebesar 0,97 artinya petani tembakau di daerah penelitian sudah efisien secara teknis. Petani masi memiliki kesempatan 3 % untuk meningkatkan efisiensi teknis melalui pengelolaan input yang optimal.

KATA PENGANTAR

Proses produksi erat kaitannya dengan banyaknya input yang digunakan dan output yang akan dihasilkan. Produksi tidak hanya sebatas mengubah input menjadi output, tetapi harus optimal dan efisien, sehingga dapat memaksimalkan hasil dengan penggunaan input yang minimal. Fungsi produksi menjadi landasan teknis dari proses produksi, dimana fungsi produksi dapat memantau keseluruhan proses produksi. *Law of Diminishing Return* menjelaskan sifat penambahan input dapat menambah maupun menurunkan output. Penggunaan input yang melebihi batas optimum dapat menurunkan jumlah output sehingga input yang digunakan menjadi tidak efisien. Berdasarkan hal tersebut dilakukan penelitian ini untuk mengetahui seberapa efisien penggunaan input terhadap hasil produksi tembakau.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tembakau di Desa Jadi Kecamatan Sumber Kabupaten Rembang”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktik ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk penyusunan skripsi kepada penulis;

2. Mutia Intan Savitri Herista, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan kepada penulis;
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;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis;
6. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis;
7. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar maupun pengurusan administrasi;
8. Joko Pramono, S.Pt., M.Si selaku Koordinator dan Ibu Hendang selaku Penyuluh Pertanian di Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Sumber, Kabupaten Rembang yang telah membantu dan membimbing penulis dalam pengambilan data selama penelitian di lapangan;
9. Bapak Nurul Amin dan Ibu Mudji Rahayu selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis;
10. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro yang turut membantu penulis;
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam pengambilan data.

Penulis menyadari bahwa di dalam proses penyusunan Skripsi ini memiliki

kekurangan baik teknis penulisan maupun materi sehingga penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun untuk perbaikan kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi penulis, bagi perusahaan ataupun bagi para pembaca umumnya.

Semarang, 2 Maret 2026

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tembakau	4
2.2. Teori Produksi	5
2.3. Faktor Produksi	7
2.4. Fungsi Produksi	12
2.5. Efisiensi Produksi	14
2.6. Penelitian Terdahulu	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Kerangka Pemikiran	18
3.2. Hipotesis Penelitian	20
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.4. Metode Penelitian	21
3.5. Analisis Data	25

3.6. Batasan dan Konsep Pengukuran Variabel	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	34
4.2. Karakteristik Responden	34
4.3. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi	38
4.4. Produksi Tembakau	41
4.5. Uji Normalitas	42
4.6. Uji Asumsi Klasik	42
4.7. Analisis Regresi Linier Berganda	44
4.8. Analisis Efisiensi Teknis	50
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Simpulan	53
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP	78

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tipe dan Varietas Tembakau	9
2. Penelitian Terdahulu	16
3. Luas lahan dan Jumlah Petani di masing-masing desa se-Kecamatan Sumber	22
4. Karakteristik Responden	35
5. Rata-rata Penggunaan Faktor Produksi Tembakau di Desa Jadi..	38
6. Jumlah Produksi Tembakau di Desa Jadi, Kecamatan Sumber ...	41
7. Hasil Uji Multikolinearitas	43
8. Hasil Uji Regresi Linier Berganda	44
9. Hasil Uji t	47
10. Hasil Efisiensi Teknis usahatani	51

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Kurva Law of Diminishing Return	13
2.	Kerangka Pemikiran	19
3.	Uji Heteroskedastisitas	44

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	62
2. Kuesioner Penelitian	63
3. Identitas Responden	68
4. Variabel Penelitian	70
5. Uji Normalitas	72
6. Uji Asumsi Klasik	73
7. Uji Regresi Linier Berganda	74
8. Uji Efisiensi Teknis	75
9. Dokumentasi	77