

**ANALISIS FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI TEMBAKAU DI DESA TELAWAH KECAMATAN  
KARANGRAYUNG KABUPATEN GROBOGAN**

**SKRIPSI**



**Di Susun Oleh:**

**WAHYU HESTI RUSDIANA**

**NPM: 20220015**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI TEMBAKAU DI DESA TELAWAH KECAMATAN  
KARANGRAYUNG KABUPATEN GROBOGAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Pada Fakultas Pertanian  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

**Di Susun Oleh:**

**WAHYU HESTI RUSDIANA  
NPM: 20220015**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI PRODUKSI TEMBAKAU DI DESA  
TELAWAH KECAMATAN KARANGRAYUNG  
KABUPATEN GROBOGAN  
NAMA : WAHYU HESTI RUSDIANA  
NPM : 20220015  
PROGRAM STUDI : AGRIBIBISNIS

Menyetujui,  
Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Rr Nugrahini Susantinah W. MSi.  
NIK: 19620403 198811 2 00 1

Dr. Yennyka Lelijariyanti. S.Farm, M.Agr  
NIK : 22862-ET

Mengetahui,

Dean  
Fakultas Pertanian

Ketua  
Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Rr Nugrahini Susantinah W. MSi.  
NIK: 19620403 198811 2 00 1

Ristani Widya Inti, SP., M.Agr. Apt  
NIK : 21850-ET

**TELAH DIREVISI**

Tanggal : 22 Januari 2024

**JUDUL** : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
TEBAKAU DI DESA TELAWAH  
KECAMATAN KARANGRAYUNG  
KABUPATEN GROBOGAN

**NAMA** : WAHYU HESTI RUSDIANA

**NPM** : 20220015

**PROGRAM STUDI** : AGRIBIBISNIS

**TELAH DIPERTAHANKAN** : 12 JANUARI 2024

Menyetujui,  
Dewan Penguji

Dosen Penguji I



Dr. Ir. Rr. Nugralini Susantini W. MSc.  
NIK: 19620403 198811 2 00 1

Dosen Penguji II



Dr. Yennyka Leilasari Wati, S.Farm, M.Agr.  
NIK : 22862-ET

Mengetahui,

Dosen Penguji III



Ir. Hj. Erna Harvanti Koestedio M.MA.  
NIP.19590720 198703 2 001

Dosen Penguji IV



Ir. Endang Siswati, MM.  
NIK : 03380-ET

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih sayangnya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Proses Produksi dan Analisis Produksi Tembakau Di Desa Telawah Kecamatan Karangrayung Kabupaten Grobogan". Skripsi ini bertujuan untuk salah satu syarat penyelesaian program studi jurusan Agribisnis. Dalam proses pembuatan skripsi ini tak lupa saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua orang tua saya dan saudara saya mbak ervi, dek rara, serta simbah yang saya sayangi, terima kasih telah memberikan semangat, dukungan, serta doa kepada saya dalam melaksanakan skripsi.
3. Semua keluarga besar saya yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini terima kasih banyak atas doa dan dukungannya.
4. Ibu Dr.Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, MSi. Selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak arahan, masukan, serta motivasi dalam membimbing untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan dengan baik.
5. Ibu Dr. Yennyka Leilasariyanti S. Farm, M.Agr.Apt. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bnayak arahan, masukan, serta motivasi dalam membimbing untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

6. Ibu Ir.Hj. Erna Haryanti Koestedjo, M.MA. Selaku ketua Program Studi Agribisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang selalu memberi banyak arahan dan dukungan selama saya mengikuti perkuliahan dan mengerjakan skripsi dengan baik.
7. Untuk teman-teman saya angkatan 2020 yang telah memberi banyak dukungan dan berjuang bersama-sama sampai ke titik ini.
8. Untuk teman-teman dan rekan organisasi KOPMA yang selama ini memberikan dukungan dan selalu memberi canda tawa saat kegiatan.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu saya mengharapkan kritik dan saran bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Dengan demikian, skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi sesama mahasiswa dan pembaca dalam memperluas pengetahuan mengenai tentang skripsi dan saya ucapkan sangat terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya skripsi ini.

Surabaya, Januari 2024

Penulis

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Hesti Rusdiana  
NPM : 20220015  
Alamat : Dusun Kalitengah Desa Telawah Kecamatan  
Karangrayung Kabupaten Grobogan Jawa Tengah  
No. Tlp : 082136789563  
Judul : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi  
Tembakau Di Desa Telawah Kecamatan Karangrayung  
Kabupaten Grobogan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini merupakan hasil dari penelitian, pemikiran, dan paparan yang orisinal dari diri saya sendiri, baik dalam naskah laporan maupun analisis yang terdapat dalam skripsi ini. Saya akan mencantumkan sumber secara jelas apabila menggunakan karya dari orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat ketidakbenaran dikemudian hari, saya bersedia menerima konsekuensi akademik, termasuk pencabutan gelar yang diperoleh berdasarkan karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, Januari 2024



NPM: 20220015 Wahyu Hesti Rusdiana, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2023. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tembakau Di Desa Telawah Kecamatan Karangrayung Kabupaten Grobogan. Pembimbing 1. Dr.Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, MSi. Pembimbing 2. Dr. Yennyka Leilasariyanti, S. Farm, M.Agr.Apt.

---

## ABSTRAK

Kabupaten Grobogan merupakan salah satu daerah penghasil tembakau di Jawa Tengah, salah satunya adalah Desa Telawah, Kecamatan Karangrayung, Kabupaten Grobogan. Penelitian ini membahas permasalahan mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produksi tembakau. Dengan tujuan penelitian untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang secara bersama-sama mempengaruhi produksi tembakau dan faktor-faktor apa saja yang mempunyai pengaruh signifikan dan dominan terhadap produksi tembakau di Desa Telawah. Data penelitian ini merupakan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara dengan kuesioner, sedangkan data sekunder diperoleh dari literatur dari berbagai sumber. Sampel responden dalam penelitian ini adalah petani tembakau di Desa Telawah. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah fungsi produksi Cobb-Douglas dengan menggunakan analisis regresi linier berganda dengan bantuan software SPSS V20. Hasil penelitian menunjukkan secara simultan (Uji F) bahwa, faktor luas lahan HOK, jumlah pekerja, bibit, pupuk ZA dan pestisida secara bersama-sama mempengaruhi produksi tembakau. Hasil penelitian secara parsial (Uji T) menunjukkan terdapat tiga variabel yang berpengaruh nyata yaitu luas lahan, bibit dan pupuk ZA. Sedangkan variabel tenaga kerja dan pestisida tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap produksi tembakau di Desa Telawah. Di antara ketiga variabel independen yang mempunyai pengaruh signifikan. Nilai koefisien regresi variabel B4 Pupuk ZA sebesar 0,509 yang paling dominan terhadap produksi tembakau di Desa Telawah Kecamatan Karangrayung Kabupaten Grobogan. Maka dari hasil penelitian tersebut, untuk meningkatkan produksi tembakau, petani disarankan untuk menambah tenaga kerja yang cukup untuk meningkatkan hasil dan kualitas tembakau yang dihasilkan. Penggunaan pestisida juga perlu diperhatikan dengan mengikuti petunjuk dosis yang benar untuk menjaga kualitas produksi tembakau.

Kata Kunci : Tembakau, produksi, Faktor Produksi, luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk za dan pestisida.



NPM: 20220015 Wahyu Hesti Rusdiana, Agribusiness Study Program, Faculty Of Agriculture, Wijaya Kusuma University Surabaya, Analysis of Factors That Influence Tobacco Production in Telawah Village, Karangrayung District, Grobogan Regency. Supervisor 1. Dr.Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, MSi. Supervisor 2. Dr. Yennyka Leilasariyanti, S. Farm., M. Agr.Apt

---

### **ABSTRACT**

Grobogan Regency is one of the tobacco producing areas in Central Java, one of which is Telawah Village, Karangrayung District, Grobogan Regency. This research discusses issues regarding factors that influence tobacco production. With the aim of the research to find out what factors jointly influence tobacco production and what factors have a significant and dominant influence on tobacco production in Telawah Village. This research data is primary data and secondary data. Primary data was obtained from interviews with questionnaires, while secondary data was obtained from literature from various sources. The sample of respondents in this research were tobacco farmers in Telawah Village. The data analysis method used in this research is the Cobb-Douglas production function using multiple linear regression analysis with the help of SPSS V20 software. The results of the research show simultaneously (F Test) that, the factors are HOK land area, number of workers, seeds, ZA fertilizer and pesticides together influence tobacco production. The partial research results (T Test) showed that there were three variables that had a significant effect, namely, land area, seeds and ZA fertilizer. Meanwhile, labor and pesticide variables do not have a significant effect on tobacco production in Telawah Village. Among the three independent variables that have a significant effect. The regression coefficient value for the B4 Pupuk ZA variable is 0.509, which is the most dominant in tobacco production in Telawah Village, Karangrayung District, Grobogan Regency. So from the results of this research, to increase tobacco production, farmers are advised to add sufficient labor to increase the yield and quality of the tobacco produced. It is also necessary to pay attention to the use of pesticides by following the correct dosage instructions to maintain the quality of tobacco production.

Keywords : Tobacco, production, Production Factors, land area, labor, seeds, fertilizers and pesticides.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>HALAMAN TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>HALAMAN LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Skripsi .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Penelitian .....	7
<b>BAB II .....</b>	<b>8</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Teori Produksi.....	8
2.1.2 Tujuan Produksi .....	9
2.1.3 Faktor Produksi.....	11
2.2 Penelitian Terdahulu.....	16
2.3 Analisis Regresi.....	19
2.4 Kerangka Pemikiran .....	21
2.4.1 Kerangka Pemikiran Faktor Produksi Tembakau .....	21
2.5 Hipotesis .....	22
<b>BAB III.....</b>	<b>23</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Jenis Pengumpulan Data .....	23

3.2 Teknik Pengumpulan Data .....	24
3.3 Penentuan Daerah Penelitian .....	25
3.4 Penentuan Responden.....	25
3.5 Variabel Pengukuran .....	26
3.6 Analisis Data .....	28
3.6.1 Pengujian Asumsi Klasik.....	29
3.6.2 Uji R-Square .....	30
3.6.3 Pengujian Secara Simultan (Uji-F) .....	31
3.6.4 Pengujian Secara Parsial (Uji T) .....	32
<b>BAB IV .....</b>	<b>34</b>
<b>KEADAAN UMUM DAERAH.....</b>	<b>34</b>
4.1 Letak Geografis dan Batas Wilayah.....	34
4.2 Keadaan Penduduk.....	34
4.2.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	34
4.2.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur.....	35
4.2.3 Keadaan Umum Sarana dan Prasarana.....	36
<b>BAB V.....</b>	<b>38</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Karakteristik Petani.....	38
5.1.1 Tingkat Umur Petani .....	38
5.1.2 Tingkat Pendidikan Petani.....	38
5.2 Analisis Data .....	39
5.2.1 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tembakau .....	39
5.2.2 Pengujian Asumsi Klasik .....	40
5.2.2 Uji R Square .....	44
5.2.3 Pengujian Secara Simultan (Uji F) .....	45
5.2.4 Pengujian Secara Parsial (Uji T) .....	46
<b>BAB VI.....</b>	<b>54</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
6.1 Kesimpulan .....	54
6.2 Saran .....	55
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

## HALAMAN TABEL

Tabel 1. Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Telawah .....	35
Tabel 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur di Desa Telawah .....	36
Tabel 3. Keadaan Umum Sarana dan Prasarana di Desa Telawah .....	37
Tabel 4. Kelompok Umur Petani di Desa Telawah.....	38
Tabel 5. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Telawah .....	39
Tabel 6. Hasil Uji Normalitas Pada Produksi Tembakau Di Desa Telawah.....	40
Tabel 7. Hasil Uji Multikolinearitas Produksi Tembakau Di Desa Telawah.....	41
Tabel 8. Hasil Uji Heteroskedasitas Produksi Tembakau Di Desa Telawah .....	42
Tabel 9. Hasil Uji Autokorelasi Pada Produksi Tembakau Di Desa Telawah.....	44
Tabel 10. Hasil Uji R Square Pada Produksi Tembakau Di Desa Telawah.....	45
Tabel 11. Hasil Uji F Pada Produksi Tembakau Di Desa Telawah .....	46
Tabel 12. Hasil Uji T Pada Produksi Tembakau Di Desa Telawah .....	47

## HALAMAN LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	59
Lampiran 2. Hasil Data Kuesioner.....	60
Lampiran 3. Hasil Data Dalam Bentuk Logaritma Linier. ....	61
Lampiran 4. Output Hasil Analisi Data Produksi Tembakau .....	62
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	65