

# **SKRIPSI**

**PENGARUH LUAS LAHAN, TENAGA KERJA, TEKNOLOGI PERTANIAN  
TERHADAP PRODUKSI PADI DI KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2025**



**Diajukan Oleh:**

**AISYAH FADHILLAH EFENDI**

**NPM: 21410004**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2026**

# SKRIPSI

**PENGARUH LUAS LAHAN, TENAGA KERJA, TEKNOLOGI PERTANIAN  
TERHADAP PRODUKSI PADI DI KABUPATEN BOJONEGORO**

**Diajukan Oleh:**

**AISYAH FADHILLAH EFENDI**

**NPM: 21410004**

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH**

•  
**DOSEN PEMBIMBING**



**Renta Yustie, SE., M.SE.**

**Tanggal, 28 Januari 2026**

**KETUA PROGRAM STUDI**



**Sony Kristiyanto, SE., ME**

**Tanggal, 28 Januari 2026**

# SKRIPSI

## PENGARUH LUAS LAHAN, TENAGA KERJA, TEKNOLOGI PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI PADI DI KABUPATEN BOJONEGORO

Diajukan oleh:

AI SYAH FADHILLAH EFENDI

NPM:21410004

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama



Renta Yustic, SE., M.SE.

Anggota Dewan Penguji Lain



Sony Kristivanto, SE., ME.



Prof. Dr. Ir. Ismanto Hadi Santoso, M.S.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Tanggal, 28 Januari 2026



Sony Kristivanto, SE., ME.

Ketua Program Studi

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa di dalam naskah Skripsi tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh diri saya sendiri atau orang lain untuk memperoleh gelar akademik, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam bagian utama Skripsi dan daftar Pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka saya bersedia jika disertasi digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA EKONOMI) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Surabaya, januari 2026

Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in black ink is written over a pink postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA' and 'TEMPEL'. A serial number 'A545 JX017204510' is visible at the bottom of the stamp.

Aisyah Fadhillah Efendi

21410004

# KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan terhadap kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Judul yang penulis pilih dalam penulisan skripsi ini adalah : Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, dan Teknologi Pertanian Terhadap Produksi Padi di Kabupaten Bojonegoro. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si, Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, beserta seluruh jajaran Pimpinan Universitas, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas terbaik bagi penulis untuk menempuh pendidikan di jenjang sarjana.
2. Dra. Ec. Pratiwi Dwi Karjati, M.M.CRA, Dekan Fakultas Ekonomi, beserta jajaran Wakil Dekan, yaitu Gigih Pratomo, SE., M.Sc (Wakil Dekan Bidang Akademik), Wiwik Herawati, SE., MM (Wakil Dekan Bidang Administrasi Umum), dan Dr. Adrianto Trimarjono, SE., MM (Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan), yang telah memberikan izin dan fasilitas selama penulis melaksanakan studi.
3. Sony Kristiyanto, SE., ME, Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, atas segala arahan, kebijakan, dan fasilitas yang telah diberikan sehingga memudahkan penulis dalam melaksanakan perkuliahan dan penelitian.
4. Renta Yustie, SE., M.SE selaku dosen pembimbing dalam skripsi ini. Penulis mengucapkan banyak terimakasih karena sudah membimbing penulis dalam penulisan skripsi ini dari awal hingga akhir.
5. Drs.Ec. Budi Prayitno, MM. dosen wali penulis, yang telah memberikan pendampingan, motivasi, dan arahan akademik yang sangat berharga selama penulis menempuh masa studi.

6. Bapak dan Ibu Dosen/Staf pengajar Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada Dosen maupun Staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis terutama Dosen Prodi Ekonomi Pembangunan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu namanya.
7. Ibu saya Emi terimakasih karena sudah menemani penulis dari awal perkuliahan, memberikan semangat serta motivasi kepada penulis untuk meraih impian sebagai sarjana dan menemani penulis hingga penulisan skripsi ini diselesaikan.
8. Ayah saya Sakim terimakasih karena sudah menjadi alasan penulis untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi.
9. Suami saya Dimas terimakasih karena sudah memberi semangat untuk meraih gelar sarjana.
10. Teman-teman satu angkatan ekonomi pembangunan tahun 2021 yang sedang sama-sama berjuang untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB 1</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b> .....	<b>7</b>
<b>TELAAH PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS</b> .....	<b>7</b>
2.1 Landasan Teori .....	7
2.1.1 Luas Lahan .....	7
2.1.2 tenaga Kerja .....	8
2.1.3 teknologi Pertanian .....	9
2.1.4 produksi Padi .....	11
2.2 Penelitian terdahulu .....	13
2.3 Kerangka Konseptual.....	23
2.4 Pengembangan Hipotesis .....	24
<b>BAB III</b> .....	<b>26</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>26</b>
3.1. Pendekatan Penelitian .....	26
3.2. Populasi dan Sampel .....	26
3.3. Identifikasi Variabel .....	27

3.4. Definisi Operasional Variabel .....	28
3.5. Jenis dan Sumber Data.....	30
3.6. Prosedur Pengumpulan Data.....	30
3.7. Teknik Analisis Data .....	31
3.7.1. Model Analisis .....	31
3.7.4 Uji Asumsi Klasik.....	32
3.7.5 Uji Hipotesis .....	33
3.7.6 Koefisien Determinasi .....	34
<b>BAB IV.....</b>	<b>35</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	35
4.1.1 Gambaran Objek Penelitian.....	35
4.1.2 Statistik Deskriptif.....	36
4.1.3. Hasil Regresi Model .....	38
4.1.4. Hasil Uji Asumsi Klasik .....	39
4.1.5 Hasil Pengujian Hipotesis.....	42
4.1.6 Koefisien Determinasi .....	43
4.2. Pembahasan.....	43
<b>BAB V .....</b>	<b>47</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
5.1 Simpulan .....	47
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	48
5.3 Saran Penelitian .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Produksi Padi Kabupaten Bojonegoro Tahun 2020-2024.....	3
Tabel 2.1 peneliti terdahulu.....	13
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif .....	37
Tabel 4.2 Hasil Regresi Linear Berganda .....	38
Tabel 4.3 Uji Normalitas .....	39
Tabel 4.4 Uji Heteroskedastisitas.....	41
Tabel 4.5 Uji Autokolerasi .....	41
Tabel 4.6 Uji Linearitas.....	41
Tabel 4.7 Uji t.....	42
Tabel 4.8 Uji f .....	43
Tabel 4.9 Koefisien Determinasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual .....	23
--------------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Tabel data kuesuioner Petani Padi Kabupaten Bojonegoro .....	53
Lampiran 2 : Hasil Uji Pemilih Model/Regresi Berganda .....	56
Lampiran 3 : Uji Asumsi Klasik .....	57
Lampiran 4 : Uji Linearitas .....	58
Lampiran 5 : Statistik Deskriptif.....	59

## ABSTRAK

Produksi padi merupakan salah satu indikator penting dalam mendukung ketahanan pangan dan perekonomian daerah. Tinggi rendahnya produksi padi dipengaruhi oleh berbagai faktor produksi yang digunakan oleh petani. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan membuktikan seberapa besar pengaruh variabel independen luas lahan, tenaga kerja, dan teknologi pertanian terhadap variabel dependen produksi padi di Kabupaten Bojonegoro. Penelitian ini menggunakan data primer yang bersumber dari kuesioner petani di Kabupaten Bojonegoro. Jenis data yang digunakan adalah data cross section yang mencakup seluruh kecamatan di Kabupaten Bojonegoro. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah sampel jenuh, yaitu seluruh kecamatan dijadikan sebagai objek penelitian. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel luas lahan berpengaruh signifikan terhadap produksi padi di Kabupaten Bojonegoro, variabel tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, sedangkan variabel teknologi pertanian tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi padi di Kabupaten Bojonegoro.

Kata kunci: Produksi padi, Luas lahan, Tenaga kerja, Teknologi pertanian

## **ABSTRACT**

*Rice production is a crucial indicator for supporting food security and the regional economy. The level of rice production is influenced by various production factors used by farmers. The purpose of this study is to analyze and demonstrate the influence of the independent variables of land area, labor, and agricultural technology on the dependent variable of rice production in Bojonegoro Regency. This study used primary data sourced from farmer questionnaires in Bojonegoro Regency. The data used were cross-sectional, covering all sub-districts in Bojonegoro Regency. The sampling technique used was saturated sampling, meaning all sub-districts were included in the study. The data analysis method used in this study was multiple linear regression analysis. The results showed that land area significantly influenced rice production in Bojonegoro Regency, labor did not significantly influence rice production, and agricultural technology did not significantly influence rice production in Bojonegoro Regency.*

*Keywords: Rice production, Land area, Labor, Agricultural technology.*