

**ANALISIS PENGARUH KETERSEDIAAN PUPUK BERSUBSIDI,
LUAS LAHAN PERKAPITA, DAN TENAGA KERJA PERTANIAN
TERHADAP PRODUKTIVITAS LAHAN PADI
DI KABUPATEN MADIUN**

SKRIPSI



Oleh:

**Arin Refa Deviana
22011010224/FEB/EP**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2026

SKRIPSI


**ANALISIS PENGARUH KETERSEDIAAN PUPUK BERSUBSIDI,
LUAS LAHAN PERKAPITA DAN TENAGA KERJA PERTANIAN
TERHADAP PRODUKTIVITAS LAHAN PADI
DI KABUPATEN MADIUN**

Disusun Oleh:

Arin Refa Deviana
22011010224/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal: 25 Mei 2026

Menyetujui:
Dosen Pembimbing


Drs. Ec. M. Taufiq, M.M
NIP.196805011993031004


Tim Penilai:
Ketua


Prof. Dr. Syamsul Huda, SE, MT
NIP.195908281990031001

Anggota


Dra. Ec. Niniek Imaningsih, M.P
NIP. 196111201987032001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.
NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arin Refa Deviana
NPM : 22011010224
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 Mei 2026



Arin Refa Deviana
NPM. 22011010224

2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, Crp selaku dekan fakultas ekonomi dan bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Untuk kedua orang tua tercinta yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak perempuannya ini menempuh pendidikan yang tinggi tanpa kekurangan apapun. Terima kasih atas doa yang tiada henti, kasih sayang, dukungan yang tulus dan menasehatiku untuk yang lebih baik. Kedua Orang Tua yang telah menjadi sumber semangat dan pelajaran hidup hingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan baik.
5. Seluruh jajaran dosen dan karyawan yang terhubung dalam civitas akademika Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur yang telah memberikan ilmu dan dukungan kepada penulis.
6. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat seperjuangan Clarista, Sinta, dan Mey Lisa yang selalu memberikan semangat, dukungan tiada henti, dan bantuan dalam segala hal kepada penulis.
7. Kepada Silva, Cici, Anggun, Arindha. Terimakasih atas segala bentuk dukungan, semangat, motivasi dan canda tawa ditengah perjalanan studi penulis.

8. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih untuk untuk satu orang yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, penulis sendiri, Arin Refa Deviana. Terimakasih telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan ego diri sendiri dari tekanan luar. Terima kasih telah bertahan dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Tetap belajar menerima dan mensyukuri, walaupun terkadang yang didapatkan tidak sesuai harapan yang dinanti. Semoga Langkah kecil itu selalu kuat, dikelilingi orang-orang hebat dan satu persatu mimpi-mimpi itu akan terwujud.

Penulis menyadari bahwa Proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Surabaya, 25 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Ruang Lingkup.....	12
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Landasan Teori.....	14
2.1.1 Produktivitas Padi	14
2.1.2 Ketersediaan Pupuk Bersubsidi	20
2.1.3 Luas Lahan Perkapita.....	23
2.1.4 Tenaga Kerja Pertanian.....	26
2.1.5 Hubungan Antar Variabel.....	29
2.2 Penelitian Terdahulu	33
2.3 Kerangka Pikiran	37
2.4 Hipotesis	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Pendekatan Penelitian	39
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	40
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	42

3.5	Metode Analisis Data	43
3.5.1	Analisis Regresi Linear Berganda	43
3.5.2	Uji Asumsi Klasik	45
3.6.3	Uji Hipotesis.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		53
4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	53
4.1.1	Gambaran Umum Wilayah Kabupaten Madiun.....	53
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian.....	55
4.2.1	Produktivitas Padi	55
4.2.2	Ketersediaan Pupuk Bersubsidi.....	56
4.2.3	Luas Lahan Perkapita	57
4.2.4	Tenaga Kerja Pertanian	58
4.3	Hasil Pengujian	59
4.3.1	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	59
4.3.2	Pengujian Hipotesis.....	64
4.4	Pembahasan.....	68
4.4.1	Pengaruh Ketersediaan Pupuk Bersubsidi terhadap Produktivitas Padi.....	69
4.4.2	Pengaruh Luas Lahan Per Kapita terhadap Produktivitas Padi.....	70
4.4.3	Pengaruh Tenaga Kerja Pertanian terhadap Produktivitas Padi	72
BAB V PENUTUP.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	75
LAMPIRAN.....		80

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	33
Tabel 4. 1 Produktivitas Padi Kabupaten Madiun tahun 2015-2024	55
Tabel 4. 2 Ketersediaan Pupuk Bersubsidi Kabupaten Madiun tahun 2015-2024	56
Tabel 4. 3 Luas Lahan Perkapita Kabupaten Madiun tahun 2015-2024	57
Tabel 4. 4 Tenaga Kerja Pertanian Kabupaten Madiun tahun 2015-2024	58
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas	60
Tabel 4. 6 Hasil Uji Autokorelasi	60
Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolinieritas	61
Tabel 4. 8 Hasil Uji Heterokedastisitas	62
Tabel 4. 9 Hasil Regresi Linear Berganda	63
Tabel 4. 10 Hasil Koefisien Determinasi	65
Tabel 4. 11 Hasil Uji F	66
Tabel 4. 12 Hasil Uji T	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Produktivitas Padi Kabupaten Madiun Tahun 2015-2024	3
Gambar 1. 2 Ketersediaan Pupuk Bersubsidi Kabupaten Madiun.....	5
Gambar 1. 3 Luas Lahan Perkapita Kabupaten Madiun Tahun 2015-2024.....	7
Gambar 1.4 Jumlah Penduduk Usia 15 Tahun Keatas Yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha Di Kabupaten Madiun (Dalam Ribuan/Jiwa) Tahun 2015-2024.....	9
Gambar 2. 1 kerangka berpikir	37
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kabupaten Madiun.....	53

**ANALISIS PENGARUH KETERSEDIAAN PUPUK BERSUBSIDI, LUAS
LAHAN PERKAPITA DAN TENAGA KERJA PERTANIAN
TERHADAP PRODUKTIVITAS LAHAN PADI
DI KABUPATEN MADIUN**

Arin Refa Deviana

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

22011010224@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh ketersediaan pupuk bersubsidi, luas lahan per kapita, dan tenaga kerja pertanian terhadap produktivitas lahan padi di Kabupaten Madiun periode 2015-2024. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder berbentuk time series yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik dan Dinas Pertanian. Metode analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda dengan bantuan aplikasi EViews 12 serta didukung oleh uji asumsi klasik meliputi uji normalitas, multikolinearitas, heteroskedastisitas, dan autokorelasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel ketersediaan pupuk bersubsidi dan luas lahan per kapita tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas padi. Sementara itu, tenaga kerja pertanian berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produktivitas padi. Secara simultan, seluruh variabel independen berpengaruh signifikan terhadap produktivitas padi dengan nilai Prob F-statistic sebesar 0,039033 dan koefisien determinasi R^2 sebesar 0,728532 yang menunjukkan bahwa model mampu menjelaskan variasi produktivitas padi sebesar 72,85%. Penelitian ini mengindikasikan bahwa peningkatan produktivitas padi tidak hanya dipengaruhi oleh ketersediaan input produksi, tetapi juga ditentukan oleh efisiensi pengelolaan pertanian, kualitas sumber daya manusia, serta kemampuan adaptasi teknologi pertanian modern. Penelitian ini memberikan kontribusi empiris dalam pengembangan kajian ekonomi pertanian, khususnya terkait penggunaan indikator luas lahan per kapita sebagai pendekatan dalam menjelaskan dinamika produktivitas padi di daerah agraris.

Kata Kunci : Produktivitas Lahan Padi, Ketersediaan Pupuk Bersubsidi, Luas Lahan Perkapita, Tenaga Kerja Pertanian.

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF SUBSIDIZED FERTILIZER
AVAILABILITY, PER CAPITA LAND AREA, AND
AGRICULTURAL LABOR ON RICE LAND
PRODUCTIVITY IN MADIUN REGENCY**

Arin Refa Deviana

Department of Development Economics, Faculty of Economics and Business

22011010224@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of subsidized fertilizer availability, per capita land area, and agricultural labor on rice productivity in Madiun Regency for the period 2015-2024. The study uses a quantitative approach with secondary data in the form of time series obtained from the Central Statistics Agency and the Department of Agriculture. The analysis method used is multiple linear regression with the help of the EViews 12 application and supported by classical assumption tests including normality, multicollinearity, heteroscedasticity, and autocorrelation tests. The results of the study indicate that partially the variables of subsidized fertilizer availability and per capita land area do not have a significant effect on rice productivity. Meanwhile, agricultural labor has a negative and significant effect on rice productivity. Simultaneously, all independent variables have a significant effect on rice productivity with a Prob F-statistic value of 0.039033 and a determination coefficient R^2 of 0.728532, indicating that the model is able to explain variations in rice productivity by 72.85%. This research indicates that increasing rice productivity is not only influenced by the availability of production inputs, but also by the efficiency of agricultural management, the quality of human resources, and the adaptability of modern agricultural technology. This research provides an empirical contribution to the development of agricultural economic studies, particularly regarding the use of per capita land area as an approach to explaining the dynamics of rice productivity in agrarian areas.

Keywords: Rice Field Productivity, Availability of Subsidized Fertilizer, Land Area Per Capita, Agricultural Labor.

