

**ANALISIS PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR
PERTANIAN DI PROVINSI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Ekonomi



disusun oleh:

Dian Novianti

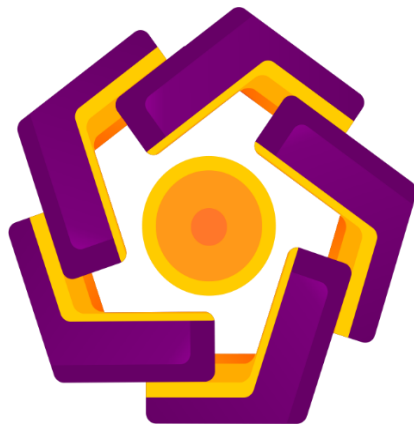
21.91.0216

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2025

**ANALISIS PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR
PERTANIAN DI PROVINSI JAWA TENGAH**

SKRIPSI



disusun oleh:

Dian Novianti

21.91.0216

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN DI PROVINSI JAWA TENGAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dian Novianti
21.91.0218

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Juni 2025

Dosen Pembimbing



Anik Sri Widawati, S.Sos., M.M

NIK. 190302041

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN DI PROVINSI JAWA TENGAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dian Novianti

21.91.0216

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggrismono, S.E., M.Ec.Dev
NIK. 190302307

Dr. Ismadiyanti Purwaning Astuti, S.E., M.Sc
NIK. 190302293

Anik Sri Widawati, S.Sos., M.M
NIK. 190302041



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Tanggal 30 Juni 2025

DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom., Ph.D.
NIK. 190302125

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 5 Juni 2025



Dian Novianti
NIM. 21.91.0216

HALAMAN MOTTO

فَاصْبِرْ إِنَّ وَعْدَ اللَّهِ حَقٌّ وَلَا يَسْتَخِفُّكَ الَّذِينَ لَا يُؤْفِقُونَ

“Maka bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah itu benar dan janganlah orang-orang yang tidak yakin meremehkan (janji-Nya)”

(Q.S Ar-Rum:60)

“Pasti ada sisi dimana kita selalu bisa bersyukur”

(Anik Sri Widawati)

*“Orang lain gak akan paham **struggle** dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian **success stories** nya aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun gak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini”*

Jadi tetap berjuang ya!

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis beserta keluarga dan saudara lainnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Cinta pertama dan panutanku, ayahanda tercinta Darno. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai dengan bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, mendoakan, memberi semangat, nasihat, dan motivasi yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Pintu surgaku, ibunda tercinta Asmawati. Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk doa dan semangat yang telah diberikan selama ini. Terimakasih atas nasihat yang selalu engkau berikan, terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Mama menjadi pengingat dan penguat paling hebat. Terimakasih sudah menjadi tempatku untuk pulang, ma.
3. Kepada adikku tersayang, Riyan Trinugroho. Terimakasih sudah menjadi Mood Booster untuk penulis dalam menempuh pendidikan selama ini. Meskipun terkadang menjengkelkan dan membuat onar tetapai terimakasih atas semangat dan cinta yang diberikan kepada penulis. Tumbuh menjadi versi paling hebat adikku.

4. Kepada Ibu Anik Sri Widawati, S.Sos., M.M. selaku dosen pembimbing yang luar biasa, sabar dalam membimbing dan memberikan arahan penulis dalam mengerjakan skripsi. Terima kasih bu atas semangat dan dukungan yang telah diberikan. Semoga selalu diberi keberkahan dan selalu dalam lindungan-Nya.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen program studi ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta. Terimakasih telah membantu dan membimbing penulis dalam proses belajar, memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga dapat menyelesaikan studi dengan sebaik-baiknya.
6. Kepada sahabat dan teman-teman yang selalu ada di samping penulis, khususnya Maria Venantin Wago Toda dan Annisa Brilliana Alviro yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis dan berbagi suka duka. Terimakasih atas segala waktu, doa, dukungan yang telah diberikan serta
7. Terakhir, kepada diri penulis sendiri, Dian Novianti. Terimakasih sudah bertahan dan bertanggung jawab sampai di titik ini dan telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah di mulai. Terimakasih sudah menjadi diri yang kuat untuk bisa mencapai mimpi yang belum tercapai.

KATA PENGANTAR

Puji syukur, Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program strata satu (S1) di Program Studi Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta. Adapun penyusunan skripsi ini digunakan sebagai bukti bahwa penyusun telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Skripsi. Dalam proses penyusunan laporan ini penyusun mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. (Rektor Universitas Amikom Yogyakarta).
2. Emha Taufiq Luthfi, S.T.,M.Kom. (Dekan Fakultas Ekonomi dan Sosial Universitas Amikom Yogyakarta).
3. Anggrismo S.E., M.Ec.Dev. Selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Anik Sri Widawati, S.Sos., M.M. Sebagai dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama proses penulisan skripsi.

Yogyakarta, 5 Juni 2025



Dian Novianti

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
RINGKASAN	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	14
1.4 Manfaat Penelitian	14
1.5 Sistematika Penulisan	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Landasan Teori	17
2.2 Penelitian Terdahulu.....	30
2.3 Kerangka Pemikiran.....	36
2.4. Hipotesis Penelitian.....	37
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1. Objek Penelitian	41
3.2. Jenis dan Sumber Data	41
3.3. Definisi Operasional Variabel	42
3.4 Metode Analisis Data	44

3.5 Metode Analisis Penelitian.....	44
3.5.1 Pengujian Model	46
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	47
3.5.3 Uji Hipotesis	48
3.5.4 Uji Koefisien Determinasi	49
HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Regresi Model.....	50
4.2 Pemilihan Model Regresi.....	53
4.3 Analisis Regresi Data Panel	55
4.4 Uji Sistematis.....	56
4.5 Uji Asumsi Klasik	58
4.6 Pembahasan.....	61
BAB V_PENUTUP	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN - LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Regresi <i>Common Effect Model</i>	50
Tabel 4. 2 Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i>	51
Tabel 4. 3 Hasil Regresi <i>Random Effect Model</i>	52
Tabel 4. 4 Hasil Uji Chow	53
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hausman	54
Tabel 4. 6 Hasil Uji Lagrange Multiplier	54
Tabel 4. 7 Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i>	55
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas.....	58
Tabel 4. 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas	59
Tabel 4. 10 Hasil Uji Autokorelasi	59
Tabel 4. 11 Hasil Uji Multikolinearitas	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tenaga Kerja Sektor Pertanian Dan Non Pertanian Di Pulau Jawa Tahun 2023	3
Gambar 1. 2 Tenaga Kerja Sektor Pertanian Dan Non Pertanian di Jawa Tengah Tahun 2019 – 2023	5
Gambar 1. 3 Jumlah Penduduk Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019 – 2023	7
Gambar 1. 4 PDRB Sektor Pertanian Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019 – 2023	8
Gambar 1. 5 Upah Pertanian Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019 – 2023	10
Gambar 1. 6 Angka Harapan Hidup Di Jawa Tengah Tahun 2019 – 2023	12
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis Skripsi.....	76
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Skripsi	77
Lampiran 3 Data Penelitian.....	78
Lampiran 4 Hasil Uji CEM	83
Lampiran 5 Hasil Uji FEM	83
Lampiran 6 Hasil Uji REM	84
Lampiran 7 Hasil Uji Chow	84
Lampiran 8 Hasil Uji Hausman.....	85
Lampiran 9 Hasil Uji Lagrange Multipler	85
Lampiran 10 Hasil Uji Normalitas	85
Lampiran 11 Hasil Uji Multikolinearitas	86
Lampiran 12 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	86
Lampiran 13 Hasil Uji Autokorelasi	86

RINGKASAN

Sektor pertanian di Provinsi Jawa Tengah berperan penting dalam perekonomian pedesaan dan dikenal sebagai lumbung pangan nasional dengan lahan yang luas dan penduduk yang besar. Sektor pertanian berkontribusi signifikan terhadap ketahanan pangan nasional. Melalui pemberdayaan petani kecil dan meningkatkan produktivitas pertanian yang berkelanjutan, sektor ini dapat mendorong pertumbuhan inklusif dan merata. Hal ini sejalan dengan tujuan pembangunan berkelanjutan *Sustainable Development Goals* (SDGs) nomor 2, yaitu mengakhiri kelaparan, mencapai ketahanan pangan dan gizi yang baik serta mempromosikan pertanian berkelanjutan. Namun, terjadi perubahan struktural dalam penyerapan tenaga kerja, di mana sektor pertanian menunjukkan angka yang relatif rendah dibandingkan dengan sektor non-pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh jumlah penduduk, PDRB sektor pertanian, upah pertanian, dan angka harapan hidup terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian di Provinsi Jawa Tengah. Data yang digunakan adalah data sekunder. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi data panel. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel jumlah penduduk pengaruh negatif dan signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian. PDRB sektor pertanian berpengaruh positif dan signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian. Selanjutnya, upah pertanian berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian dan variabel angka harapan hidup berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian. Nilai R-square sebesar 98,13%.

Kata Kunci : *Penyerapan tenaga kerja sektor pertanian, Jumlah penduduk, PDRB sektor pertanian, Upah pertanian, Angka harapan hidup*

ABSTRACT

The agricultural sector in Central Java Province plays an important role in the rural economy and is known as the national food barn with vast land and a large population. The agricultural sector contributes significantly to national food security. By empowering small farmers and increasing sustainable agricultural productivity, this sector can drive inclusive and equitable growth. This is in line with the goals of sustainable development Sustainable Development Goals (SDGs) number 2, namely ending hunger, achieving food security and good nutrition and promoting sustainable agriculture. However, there has been a structural change in labor absorption, where the agricultural sector shows a relatively low figure compared to the non-agricultural sector. This study aims to analyze the effect of population, agricultural sector GRDP, agricultural wages, and life expectancy on agricultural sector labor absorption in Central Java Province. The data used are secondary data. The analysis method used in this study is panel data regression analysis. The results of this study indicate that the population variable has a negative and significant effect on the absorption of labor in the agricultural sector. The GRDP of the agricultural sector has a positive and significant effect on the absorption of labor in the agricultural sector. Furthermore, agricultural wages have a negative and insignificant effect on the absorption of labor in the agricultural sector and the life expectancy variable has a positive and insignificant effect on the absorption of labor in the agricultural sector. The R-square value is 98.13%.

Keywords : *Labor absorption in the agricultural sector, Population, GRDP in the agricultural sector, Agricultural wages, Life expectancy*