

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
INOVASI DAN TEKNOLOGI PADA IKM DI KABUPATEN
PONOROGO**



SKRIPSI

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Febri Dwi Widya Astuti
Nim : 21420718
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2025

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
INOVASI DAN TEKNOLOGI PADA IKM DI KABUPATEN
PONOROGO**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat
guna memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S-1)
pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Febri Dwi Widya Astuti
Nim : 21420718
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2025

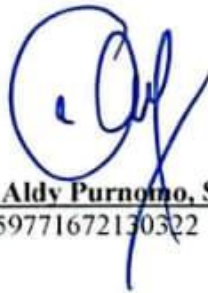
HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Inovasi
dan Teknologi Pada IKM di Kabupaten Ponorogo
Nama : Febri Dwi Widya Astuti
NIM : 21420718
Tempat, Tanggal Lahir : Ponorogo, 8 Februari 2003
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan guna
memperoleh Gelar Sarjana Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo

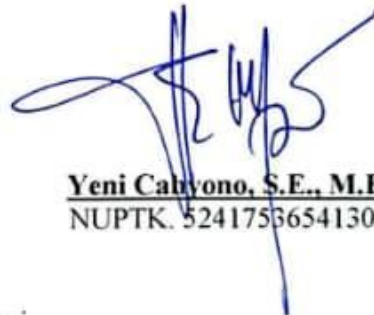
Ponorogo, 17 Juli 2025

Pembimbing I



Dr. Rohmat Aldy Purnomo, S.E., M.Si
NUPTK. 3659771672130322

Pembimbing II



Yeni Cahyono, S.E., M.E.Sy
NUPTK. 5241753654130143

Mengetahui
Fakultas Ekonomi



Dr. Skameto Santoso, S.E., M.Si
NUPTK. 9070101619990412

Dosen Penguji



Dr. Rohmat Aldy Purnomo, S.E., M.Si
NUPTK. 3659771672130322



Choirul Hamidah, SE., M.M
NUPTK. 5750747648230092



Sayid Abas, S.E., M.Si
NUPTK. 1438750651130102

HALAMAN PERNYATAAN
TIDAK MELANGGAR KODE ETIK PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan ataupun diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Ponorogo, 17 Juli 2025

Febri Dwi Widya Astuti

NIM.21420718

MOTTO

Tidaklah mungkin bagi matahari mengejar bulan dan malam pun tidak dapat mendahului siang. Masing-masing beredar pada garis edarnya.

QS.Yasin : 40

Allah tidak mengatakan hidup ini mudah Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

QS. Al-Insyirah:5-6

"Selalu ada harga dalam sebuah proses.

Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu.

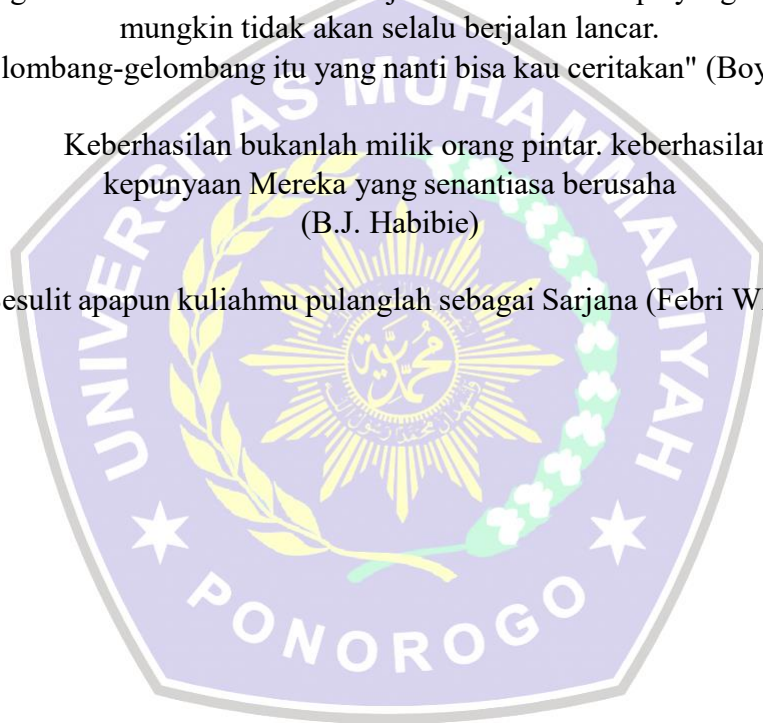
Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar.

Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan" (Boy Candra)

Keberhasilan bukanlah milik orang pintar. keberhasilan adalah kepunyaan Mereka yang senantiasa berusaha

(B.J. Habibie)

Sesulit apapun kuliahmu pulanglah sebagai Sarjana (Febri WD)



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan menyebut Allah Swt. Yang maha pengasih lagi maha penyayang. penulis memanjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kehadiran beliau junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Semoga kita mendapatkan syafaatnya di hari kiamat nanti.

Skripsi berjudul "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Inovasi Dan Teknologi Pada IKM Di Kabupaten Ponorogo" ini ditulis untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana strata satu (S.1) di Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dengan selesainya penulisan ini, dengan segala kerendahan hati penulis hanya bisa menyampaikan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya, khususnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Rido Kurnianto, M.Ag selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo
2. Bapak Dr. Slamet Santoso, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Naning Kristiyana, S.E., MM selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Bapak Rizki Listyono Putro, S.Pd., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan
5. Bapak Dr.Rochmat Aldy Purnomo, S.E., M.Si dan selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, saran dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Yeni Cahyono, SE., ME.Sy dan selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan masukan, kritik dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang telah membantu tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa masi banyak kekurangan dan kelemahan dalam

penulisan skripsi ini, semoga hasil yang tertuang pada skripsi ini bisa bermanfaat sebagai bahan dan referensi bagi pembaca untuk itu saran dan kritikan yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Demikian ucapan terima kasih ini penulis sampaikan, penulis hanya bisa berdoa semoga semua bantuan dari semua pihak menjadi amal ibadah yang diterima Allah SWT.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Ponorogo, 17 Juli 2025



Febri Dwi Widya Astuti

NIM.21420718

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kemudahan dan kesehatan kepada hamba-Nya. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Dengan penuh rasa syukur, kupersembahkan karya sederhana ini kepada Allah SWT. Atas segala rahmat, hidayah, kekuatan, dan kesabaran yang Engkau limpahkan, akhirnya saya mampu menyelesaikan skripsi ini. Dalam setiap prosesnya, saya merasakan betapa besar kuasa dan kasih sayang-Mu. Skripsi ini bukan hanya hasil dari kerja keras, tetapi juga bukti nyata dari pertolongan dan izin-Mu. Terima kasih ya Allah, atas segala nikmat-Mu yang tak terhingga. Semoga karya ini menjadi amal jariyah yang bermanfaat dan Engkau ridhoi. Aamiin.
2. Kepada Bapak Alm. Waimin Cinta pertama dalam hidupku, Sosok yang paling berjasa dan berarti dalam setiap langkahku. Bapak, terima kasih atas semua kasih sayang yang tak pernah putus, Atas doa-doa yang selalu mengiringi, Dan atas setiap keringat yang Bapak teteskan demi mencukupi kebutuhan anakmu. Agar aku bisa terus sekolah dan kelak menjadi sarjana, seperti yang selalu Bapak impikan. Kini aku berdiri di titik ini, membawa harapan yang dulu Bapak titipkan. Meski Bapak sudah tiada, setiap langkahku adalah wujud cinta dan baktiku. Aku tahu Bapak pasti bangga, karena akhirnya aku mampu mewujudkan harapan itu. Semoga Allah SWT menempatkan Bapak di tempat terbaik di sisi-Nya. Terima kasih, Bapak. Cinta dan rinduku akan selalu hidup bersamamu, dalam setiap pencapaian yang kupersembahkan ini.
3. Kepada Ibu Samini, Perempuan hebat dan kuat dalam hidupku. Terima kasih Ibu, atas setiap doa, peluh, dan pengorbanan yang tak pernah terhitung. Atas segala usaha yang Ibu lakukan, hingga anakmu ini bisa meraih gelar sarjana. Sesuatu yang tidak akan pernah tercapai tanpa cinta dan perjuanganmu. Ibu adalah sumber kekuatanku, tempatku belajar tentang ketulusan, kesabaran, dan arti dari pengorbanan yang sesungguhnya. Hiduplah lebih lama, Temani terus hari-hari kami, anak-anakmu yang selalu ingin melihat senyummu. Menyaksikan buah dari segala perjuangan dan pengorbananmu. Semoga

Allah SWT membalas semua kebaikanmu dengan kesehatan, umur panjang, dan kebahagiaan yang berlimpah. Skripsi ini adalah bukti cinta dan rasa terima kasihku untukmu, Ibu yang luar biasa dalam hidupku.

4. Kepada saudara perempuanku Siti Nurjanah, Yang selalu hadir memberi semangat dan dukungan di setiap langkahku. Terima kasih atas perhatianmu, atas kata-kata penguatmu saat aku hampir menyerah, Dan atas pelukan hangatmu yang membuatku merasa tidak pernah sendiri. Kehadiranmu adalah anugerah, Dan aku bersyukur memiliki saudara perempuan sekuat dan setulus dirimu. Semoga Allah SWT selalu membalas kebaikan hatimu, Dan menjadikan kita saudara yang selalu saling menguatkan dalam segala hal

5. Kepada Egik Dwi Prayogo, S.Kom, Support system terbaikku, Terima kasih telah menjadi sosok yang tak pernah lelah mendampingi di setiap langkah perjalanan ini. Untuk semangat yang terus kau tiupkan saat aku mulai menyerah, Untuk doa yang tak pernah putus meski aku tak selalu tahu, Untuk kesabaranmu dalam menemaniku berproses, Dan untuk kasih sayang yang tulus kau berikan tanpa syarat. Skripsi ini tak hanya menjadi hasil kerja keras, tapi juga bukti bahwa cinta, dukungan, dan keyakinan dari seseorang yang spesial, dapat menjadi alasan terkuat untuk meraih mimpi. Terima kasih, telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini.

6. Untuk diriku sendiri, Febri Dwi Widya Astuti, yang telah bertahan dalam segala keterbatasan, yang terus berjalan meski kadang lelah dan ingin menyerah, yang tidak pernah berhenti berjuang walau dunia tak selalu ramah. Terima kasih telah kuat saat dunia terasa berat, Terima kasih telah memilih untuk terus berproses, meski jalan ini penuh keraguan, air mata, dan rasa takut. Engkau layak bangga, bukan karena sempurna, tetapi karena telah melewati semuanya dengan keberanian. Ini adalah bukti bahwa tekad, doa, dan ketekunanmu tidak sia-sia. Teruslah melangkah, jangan lupa bahwa kamu pantas untuk bahagia, dan kamu layak untuk segala hal baik yang akan datang.

7. Kepada teman-teman seperjuangan, angkatan 2021 Ekonomi Pembangunan, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini. Terima kasih atas tawa, semangat, dan dukungan yang tak pernah padam. Kita tumbuh bersama,

belajar bersama, jatuh dan bangkit bersama. Dalam ruang kelas, diskusi kelompok, kalian adalah saksi dan penguat di setiap proses yang tak selalu mudah. Semoga kisah kita tak berhenti di titik ini. Semoga langkah kita terus berpijar, menebar manfaat dan makna, dimanapun nanti kita berada. Terima kasih telah menjadi bagian dari cerita indah ini. Kebersamaan kita akan selalu menjadi kenangan yang tak terganti.



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi peningkatan inovasi dan pemanfaatan teknologi pada Industri Kecil dan Menengah (IKM) di Kabupaten Ponorogo. Faktor yang diteliti meliputi kebijakan pemerintah, keterlibatan akademisi, interaksi antara pemerintah dan akademisi, serta daya serap teknologi oleh IKM, dengan faktor kontrol sebagai variabel mediasi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik analisis regresi linier berganda dan uji Sobel untuk mengetahui pengaruh langsung dan tidak langsung antarvariabel. Data primer dikumpulkan melalui penyebaran kuesioner kepada pelaku IKM di wilayah tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebijakan pemerintah dan keterlibatan akademisi berpengaruh signifikan terhadap peningkatan kapasitas inovasi IKM, baik secara langsung maupun melalui faktor kontrol. Selain itu, interaksi antara kebijakan dan akademisi, serta daya serap teknologi juga memberikan kontribusi positif terhadap inovasi IKM. Temuan ini memperkuat pentingnya kolaborasi triple helix antara pemerintah, akademisi, dan pelaku usaha dalam menciptakan ekosistem inovasi yang berkelanjutan. Penelitian ini merekomendasikan sinergi kelembagaan, pelatihan berbasis kebutuhan lokal, dan pendampingan teknologi untuk memperkuat daya saing IKM di era digital.

Kata Kunci: Inovasi, Teknologi, IKM, Kebijakan Pemerintah, Akademisi, Daya Serap Teknologi, Triple Helix.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
TIDAK MELANGGAR KODE ETIK PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
BAB II	17
TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Landasan Teori.....	17
2.2 Identifikasi Variabel Penelitian	43
2.3 Penelitian Terdahulu.....	46
2.4 Kerangka Konseptual.....	50
BAB III	56
METODE PENELITIAN	56
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	56
3.2 Populasi dan Sampel	57
3.3 Metode Pengambilan Data	58
3.4 Definisi Operasional Variabel	60
3.5 Metode Analisis Data	60
BAB IV	67
HASIL DAN PEMBAHASAN	67

4.1 Hasil Penelitian	67
4.2 Pembahasan	132
4.3 Analisis Kontekstual Melalui Observasi Lapangan	148
4.4 Sintesis Hasil Pendekatan Mixed Method dan Implikasinya terhadap Triple Helix serta SIDA	149
BAB V	152
KESIMPULAN DAN SARAN.....	152
5.1 Kesimpulan	152
5.2 Saran	153
DAFTAR PUSTAKA.....	156
LAMPIRAN.....	163
DOKUMENTASI.....	203



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah Perusahaan, Tenaga Kerja, Investasi, dan Nilai Produksi pada Industri Mikro dan Kecil Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur, 2019	6
Tabel 2 Program Pengabdian LPPM UMPO untuk Pemberdayaan IKM Ponorogo	7
Tabel 3 Penelitian Terdahulu	47
Tabel 4 Populasi Data Responden	58
Tabel 5 Definisi Operasional	60
Tabel 6 Karakteristik Berdasarkan Usia	70
Tabel 7 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	71
Tabel 8 Karakteristik Berdasarkan Jumlah Karyawan	72
Tabel 9 Karakteristik Berdasarkan Jenis Usaha	73
Tabel 10 Karakteristik Berdasarkan Lama Berdirinya Usaha	75
Tabel 11 Karakteristik Berdasarkan Omset Per Hari Normal	76
Tabel 12 Karakteristik Berdasarkan Omset Per Hari Liburan	77
Tabel 13 Jawaban Responden Terhadap Variabel Kebijakan Pemerintah (X1)	79
Tabel 14 Jawaban Responden Terhadap Variabel Keterlibatan Akademisi (X2)	82
Tabel 15 Jawaban Responden Terhadap Variabel Interaksi Kebijakan dan Akademisi (X3)	85
Tabel 16 Jawaban Responden Terhadap Variabel Daya Serap Teknologi oleh IKM (X4)	88
Tabel 17 Jawaban Responden Terhadap Variabel Faktor Kontrol (Z)	91
Tabel 18 Jawaban Responden Terhadap Variabel Peningkatan Kapasitas Inovasi (Y)	94
Tabel 19 Hasil Uji Validitas	97
Tabel 20 Hasil Uji Reabilitas	99
Tabel 21 Hasil Uji Normalitas Persamaan 1	100
Tabel 22 Hasil Uji Normalitas Persamaan 2	100
Tabel 23 Hasil Uji Multikolinieritas Persamaan 1	101
Tabel 24 Hasil Uji Multikolinieritas Persamaan 2	102
Tabel 25 Hasil Uji Heterokadistasitas Persamaan 1	104
Tabel 26 Hasil Uji Heterokadistasitas Persamaan 2	105

Tabel 27 Hasil Uji Regresi Linier Berganda Tahap Pertama	107
Tabel 28 Hasil Uji Regresi linier Berganda Tahap Kedua	109
Tabel 29 Hasil Uji Hipotesis Tahap Pertama	112
Tabel 30 Hasil Uji Hipotesis Tahap Kedua	116
Tabel 31 Hasil Uji F Tahap Pertama	121
Tabel 32 Hasil Uji F Tahap Kedua	122
Tabel 33 Hasil Uji Koefisien Determinasi Tahap Pertama.....	123
Tabel 34 Hasil Uji Sobel Tahap Pertama	126
Tabel 35 Hasil Uji Sobel Tahap Kedua	126



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konseptual	51
Gambar 2 Peta Wilayah Ponorogo	67
Gambar 3 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Kebijakan Pemerintah...	113
Gambar 4 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Keterlibatan Akademisi	113
Gambar 5 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Kebijakan dan Akademisi	114
Gambar 6 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Daya Serap dan Teknologi	115
Gambar 7 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Variabel Kebijakan Pemerintah	116
Gambar 8 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Variabel Keterlibatan Akademisi	117
Gambar 9 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Variabel Keterlibatan Akademisi	117
Gambar 10 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Daya Serap Teknologi oleh IKM	118
Gambar 11 Kurva Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Faktor Kontrol.....	119
Gambar 12 Daerah Penerimaan dan Penolakan H_0 Variabel Kebijakan Pemerintah, Keterlibatan Akademisi, Interaksi Kebijakan dan Akademisi, Daya Serap Teknologi oleh IKM Terhadap Faktor Kontrol	121
Gambar 13 Daerah Penerimaan dan Penolakan H_0 Variabel Kebijakan Pemerintah, Keterlibatan Akademisi, Interaksi Kebijakan dan Akademisi, Daya Serap Teknologi oleh IKM Terhadap Faktor Kontrol	123

DAFTAR LAMPIRAN

sLampiran 1 Kuesioner Penelitian	164
Lampiran 2 Identitas Responden.....	171
Lampiran 3 Hasil Kuesioner Variabel Kebijakan Pemerintah	174
Lampiran 4 Hasil Kuesioner Variabel Keterlibatan Akademisi	176
Lampiran 5 Hasil Kuesioner Variabel Interaksi Kebijakan dan Akademis.....	178
Lampiran 6 Hasil Kuesioner Variabel Daya Serap Teknologi Oleh IKM.....	180
Lampiran 7 Hasil Kuesioner Variabel Faktor Kontrol	182
Lampiran 8 Hasil Kuesioner Variabel Interaksi Peningkatan Kapasitas Inovasi .	184
Lampiran 9 Hasil Olah Data	186
Lampiran 10 Tabel R (Signifikan 0.05)	194
Lampiran 11 Tabel Uji T (Signifikan 0.05).....	196
Lampiran 12 Tabel Uji F (Signifikan 0.05).....	198
Lampiran 13 Hasil Cek Plagiarisme	200
Lampiran 14 Berita Acara Bimbingan Skripsi	201

