

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI
PENDAPATAN UMKM TEMPE DI KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

INTAN ALMA VALENSI



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI
PENDAPATAN UMKM TEMPE DI KOTA SEMARANG

Oleh

INTAN ALMA VALENSI
NIM : 23020322130041

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Intan Alma Valensi
N I M : 23020322130041
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendapatan UMKM Tempe di Kota Semarang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing, yaitu: **Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.** dan **Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2026

Penulis,



Intan Alma Valensi

Mengetahui:

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI PENDAPATAN UMKM
TEMPE DI KOTA SEMARANG

Nama Mahasiswa : INTAN ALMA VALENSI

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322130041

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 1 JUN 2026

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.

Dekan



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, SPT., MP., PhD.

RINGKASAN

INTAN ALMA VALENSI. 23020322130041. 2026 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendapatan UMKM Tempe di Kota Semarang (Pembimbing : TITIK EKOWATI dan DINDA AYU SEKARNURANI

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) tempe merupakan salah satu sektor agroindustri yang berperan penting dalam perekonomian lokal, khususnya dalam penyediaan pangan berbasis kedelai serta penyerapan tenaga kerja. Keberlanjutan usaha UMKM tempe dipengaruhi oleh tingkat pendapatan yang diterima pelaku usaha. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan UMKM tempe di Kota Semarang; 2) Menganalisis faktor harga kedelai, upah tenaga kerja, harga ragi, harga gas, jumlah produksi, dan harga jual terhadap pendapatan UMKM tempe di Kota Semarang. Penelitian dilakukan pada bulan November 2025 di Kecamatan Gayamsari dan Kecamatan Semarang Barat, khususnya pada UMKM tempe di Kelurahan Pandean Lamper, Kelurahan Siwalan, Kelurahan Krobokan, dan Karangayu, Kota Semarang, Jawa Tengah.

Penentuan lokasi dilakukan secara *purposive* dengan pertimbangan bahwa Kecamatan Gayamsari dan Kecamatan Semarang Barat merupakan sentra UMKM yang memiliki jumlah pengusaha tempe terbanyak di Kota Semarang. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan 60 responden yang ditentukan melalui rumus Hair. Pemilihan metode tersebut didasarkan pada permasalahan yang dihadapi UMKM tempe di Kota Semarang seperti fluktuasi harga bahan baku, tingginya harga faktor produksi, serta kelangkaan faktor produksi. Penelitian ini penting dilakukan mengingat potensi usaha tempe di Kota Semarang yang masih besar, ditunjukkan oleh tingginya tingkat konsumsi tempe di masyarakat. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah harga kedelai (X_1), upah tenaga kerja (X_2), harga ragi (X_3), harga gas (X_4), jumlah produksi (X_5), dan harga jual (X_6). Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif yang meliputi analisis pendapatan dan analisis regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Simpulan analisis pendapatan rata-rata pendapatan yang diperoleh oleh UMKM tempe di Kota Semarang adalah sebesar Rp5.112.125,61 per bulan dengan rata-rata produksi 2.606,44 kg/bulan, rata-rata pendapatan tersebut lebih besar daripada UMK Kota Semarang yang sebesar Rp3.454.827; 2) Secara simultan, variabel harga kedelai, upah tenaga kerja, harga ragi, harga gas, jumlah produksi, dan harga jual berpengaruh nyata terhadap pendapatan UMKM tempe di Kota Semarang. Secara parsial, variabel yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan adalah harga kedelai, upah tenaga kerja, jumlah produksi, dan harga jual. Variabel yang tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan adalah harga ragi dan harga gas.

Simpulan analisis pendapatan diperoleh rata-rata pendapatan UMKM tempe di Kota Semarang tercatat lebih besar daripada UMK Kota Semarang. Variabel yang berpengaruh terhadap pendapatan adalah harga kedelai, upah tenaga kerja, jumlah produksi, dan harga jual. Variabel yang tidak berpengaruh terhadap pendapatan adalah harga ragi dan harga gas.

KATA PENGANTAR

Tempe merupakan makanan berbahan dasar kacang kedelai yang populer di kalangan masyarakat Indonesia. Tempe berfungsi sebagai pangan fungsional yang kaya nutrisi dan memiliki harga terjangkau sehingga permintaannya terus meningkat. Industri tempe memiliki peluang besar berkat tingginya permintaan konsumen. Peluang yang besar pada industri tempe tidak terlepas dari beberapa tantangan seperti fluktuasi harga kedelai dan minimnya modal yang memengaruhi stabilitas pendapatan.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan UMKM Tempe di Kota Semarang” tepat pada waktunya. Adapun tujuan penyusunan Skripsi yaitu sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing dan memberikan pengarahan selama proses penyusunan Skripsi.
2. Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing dan

memberikan pengarahan selama proses penyusunan Skripsi.

3. Prof. Sugiharto, S. Pt., M. Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baari, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian.
6. Dr. Hery Setiawan S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis Universitas Diponegoro.
7. Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si. selaku Dosen Wali penulis yang telah memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
8. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar maupun pengurusan administrasi.
9. Seluruh UMKM tempe yang telah bersedia dan memberikan kesempatan serta waktunya kepada penulis untuk melakukan penelitian dan menunjang pengumpulan data terkait pendapatan.
10. Pihak yang telah bersedia terlibat membantu penulis dalam pengumpulan data hingga penyusunan skripsi.
11. Orang tua penulis yaitu Bapak Soetjahdjo dan Ibu Tri Lestari Puspitaning yang selalu mendoakan, memberi semangat, membantu proses penelitian, dan menjadi alasan peneliti tetap semangat hingga detik ini.
12. Saudara/i penulis yaitu Iniesta Cahya Arezky, Devina Putri Nathania, Adelia

Vania Duhita, serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada penulis.

13. Sahabat kuliah penulis Bunga, Hemas, Alviana, Chalida, Faiza, Tiara, Farhan, Dinda, dan Ardila yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi selama proses penyusunan penelitian ini.
14. Sahabat sekolah penulis Azelia, Atira, Tiya, dan Pinkan yang selalu memberikan semangat, doa, dan perhatian kepada penulis.
15. Rekan-rekan penulis yang senantiasa menemani, bertukar pikiran, dan membantu penulis selama proses studi.

Penulis menyadari bahwa di dalam proses penyusunan Skripsi ini memiliki kekurangan baik teknis penulisan maupun materi. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi penulis, bagi perusahaan, ataupun bagi para pembaca umumnya.

Semarang, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tempe.....	7
2.2 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) Tempe....	8
2.3 Biaya Produksi	10
2.4 Produksi	10
2.5 Penerimaan.....	11
2.6 Pendapatan	12
2.7 Faktor yang Memengaruhi Pendapatan UMKM Tempe..	13
2.8 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	21
3.2 Hipotesis.....	22
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.4 Metode Penelitian.....	24
3.5 Analisis Data	28
3.6 Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
	ix

4.1	Keadaan Umum Wilayah Kota Semarang	39
4.2	Karakteristik Responden	40
4.3	Proses Produksi	43
4.4	Deskripsi Variabel Penelitian.....	48
4.5	Analisis Pendapatan UMKM Tempe	57
4.6	Uji <i>Independent Sample t-test</i>	61
4.7	Uji <i>One Sample t-test</i>	62
4.8	Uji Normalitas	63
4.9	Uji Asumsi Klasik.....	64
4.10	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	67
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		74
5.1	Simpulan	74
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		82
RIWAYAT HIDUP.....		126

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	19
2. Persebaran Pelaku Industri Tempe Kecamatan Semarang Barat dan Gayamsari Kota Semarang.....	23
3. Penentuan dan Pengukuran Variabel	27
4. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Karakteristik	41
5. Variasi Harga Kedelai pada UMKM Tempe di Kota Semarang ..	49
6. Variasi Upah Tenaga Kerja pada UMKM di Kota Semarang	50
7. Variasi Harga Ragi pada UMKM Tempe di Kota Semarang	53
8. Variasi Harga Gas pada UMKM Tempe di Kota Semarang	52
9. Jumlah Produksi UMKM Tempe di Kota Semarang per Bulan....	54
10. Variasi Harga Jual pada UMKM di Kota Semarang	56
11. Rata-Rata Biaya Produksi UMKM Tempe di Kota Semarang....	58
12. Rata-Rata Penerimaan UMKM Tempe di Kota Semarang.....	59
13. Rata-Rata Pendapatan UMKM Tempe di Kota Semarang	61
14. Hasil Uji Multikolinearitas	65
15. Hasil Uji Heteroskedastisitas dengan Uji Glejser.....	66
16. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	67

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Berpikir Penelitian	21
2. Aliran Proses Pembuatan Tempe.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi.....	82
2. Kuesioner.....	83
3. Identitas Responden.....	86
4. Penyusutan Alat UMKM Tempe per Bulan	89
5. Biaya Produksi per Bulan	110
6. Pendapatan UMKM Tempe per Bulan	113
7. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendapatan UMKM Tempe Kota Semarang.....	116
8. Output Independent Sample t-test	119
9. Output One Sample t-Test	120
10. Output Normalitas	121
11. Output Asumsi Klasik	122
12. Output Regresi Linier Berganda.....	123
13. Dokumentasi Penelitian	124