

**PENGARUH SUBSIDI PUPUK TERHADAP PENDAPATAN
PETANI PADA USAHATANI PADI DI DESA PILANG
KECAMATAN WONOAYU SIDOARJO**

SKRIPSI



Oleh:

VINDY SYINTIA SARI
22220004

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**PENGARUH SUBSIDI PUPUK TERHADAP PENDAPATAN
PETANI PADA USAHATANI PADI DI DESA PILANG
KECAMATAN WONOAYU SIDOARJO**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh gelar Sarjana Agribisnis**

Oleh:

VINDY SYINTIA SARI
22220004

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PENGARUH SUBSIDI PUPUK TERHADAP
PENDAPATAN PETANI PADA USAHATANI PADI DI
DESA PILANG, KECAMATAN WONOAYU,
SIDOARJO

NAMA : VINDY SYINTIA SARI
NPM : 22220004

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Koesriwulandari, MP
NIK: 92164-ET

Dosen Pembimbing II



Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P
NIK: 24873-ET

**Dekan
Fakultas Pertanian**



Dr. Ir Markus Patiung, M.P.
NIK: 9093-ET

**Ketua
Program Studi**



Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P
NIK: 24873-ET

LEMBAR REVISI

TANGGAL: 23 JANUARI 2026

JUDUL

**: PENGARUH SUBSIDI PUPUK TERHADAP
PENDAPATAN PETANI PADA USAHATANI PADI DI
DESA PILANG, KECAMATAN WONOAYU,
SIDOARJO**

NAMA

: VINDY SYINTIA SARI

NPM

: 22220004

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Koesriwulandari, MP
NIK: 92164-ET

Dosen Pembimbing II



Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P
NIK: 24873-ET

Dosen Penguji I



Dr. Anindya Prastiwi, S.T., M.Bus.
NIK: 25874-ET

Dosen Penguji II



Hakkul Bahiz Mahdani, S.Agr., M.Agr
NIK: 24872-ET

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vindy Syintia Sari
NPM : 22220004
Alamat : Jl. Kedung Rukem II No. 16
No. Telp/Hp : 085607820987
JUDUL SKRIPSI : PENGARUH SUBSIDI PUPUK TERHADAP
PENDAPATAN PETANI PADA USAHATANI
PADI DI DESA PILANG KECAMATAN
WONOAYU SIDOARJO

Menyatakan dengan sejujurnya bahwa penyusunan skripsi dengan murni berlandaskan hasil penelitian, baik untuk naskah laporan, maupun analisis yang merupakan bagian didalam skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya mencantumkan sumber yang jelas.

Jika di masa mendatang ditemukan bukti yang menunjukkan bahwa skripsi ini tidak murni, maka saya bersedia untuk mempertanggung jawabkan dengan mendapatkan sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah didapat sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 23 Januari 2026



Vindy Syintia Sari

Vindy Syintia Sari. 22220004. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2026. Pengaruh Subsidi Pupuk Terhadap Pendapatan Petani Pada Usahatani Padi Di Desa Pilang, Kecamatan Wonoayu, Sidoarjo. Pembimbing pertama: Ir. Koesriwulandari, MP dan Pembimbing kedua: Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P

ABSTRAK

Kebijakan subsidi untuk pupuk bertujuan menurunkan biaya produksi dan meningkatkan pendapatan para petani usahatani padi. Namun, masalah dalam alokasi di lapangan sering kali membuat petani yang mendapatkan pupuk subsidi tidak sesuai plafon harus terpaksa membeli pupuk yang non-subsidi. Penelitian menganalisis pengaruh subsidi pupuk terhadap pendapatan petani dengan menggunakan variabel dummy untuk mengentahui petani yang mendapatkan pupuk sesuai plafon dengan yang tidak di Desa Pilang, Kecamatan Wonoayu, Sidoarjo. Lokasi penelitian ditentukan dengan cara purposive. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode stratified random sampling yang melibatkan 38 petani, dibagi menjadi petani yang menerima subsidi sesuai plafon (Strata 1) dan yang tidak sesuai plafon (Strata 2). Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan melalui Regresi Linier Berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan bersih petani Strata 2 (Rp27. 289. 461/Ha) jauh lebih tinggi jika dibandingkan dengan Strata 1 (Rp7. 475. 311/Ha) karena produktivitas yang lebih baik. Secara bersamaan (Uji F), variabel biaya bibit, urea, ponska, pestisida, dan dummy subsidi memberikan pengaruh signifikan terhadap pendapatan (Sig. 0,000). Secara individual (Uji t), hanya biaya pupuk urea (X2) yang menunjukkan pengaruh positif dan signifikan, sementara biaya pestisida (X4) memiliki pengaruh negatif yang signifikan. Biaya pupuk urea menjadi faktor paling dominan dengan nilai Beta sebesar 0,710. Sementara itu, variabel dummy alokasi subsidi (D1) tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap pendapatan (Sig. 0,392), sehingga Hipotesis 2 ditolak. Nilai Koefisien Determinasi (r^2) sebesar 0,828 mengindikasikan bahwa variabel independen dapat menjelaskan perubahan pendapatan hingga 82,8%.

Kata Kunci: Subsidi pupuk, padi, pengaruh, pendapatan petani, dummy

Vindy Syintia Sari. 22220004. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2026. Pengaruh Subsidi Pupuk Terhadap Pendapatan Petani Pada Usahatani Padi Di Desa Pilang, Kecamatan Wonoayu, Sidoarjo. Pembimbing pertama: Ir. Koesriwulandari, MP dan Pembimbing kedua: Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P

ABSTRACT

The subsidy policy for fertilizers aims to reduce production costs and increase the income of rice farmers. However, problems in allocation in the field often make farmers who get subsidized fertilizers that do not meet the ceiling have to be forced to buy non-subsidized fertilizers. The study analyzed the effect of fertilizer subsidies on farmers' income by using dummy variables to determine whether farmers who got fertilizer according to the ceiling and those who did not in Pilang Village, Wonoayu District, Sidoarjo. The location of the study is determined by purposive means. Sampling was carried out using a stratified random sampling method involving 38 petanits, divided into farmers who received subsidies according to the ceiling (Strata 1) and those who did not according to the ceiling (Strata 2). The data were analyzed descriptively, quantitatively, and through Multiple Linear Regression. The results showed that the average net income of Strata 2 farmers (Rp27. 289. 461/Ha) was much higher when compared to Strata 1 (Rp7. 475. 311/Ha) due to better productivity. Simultaneously (Test F), the variable cost of seeds, urea, ponska, pesticides, and subsidized dummies had a significant effect on income (Sig. 0.000). Individually (t-test), only the cost of urea fertilizer (X2) showed a positive and significant effect, while the cost of pesticides (X4) had a significant negative effect. The cost of urea fertilizer is the most dominant factor with a Beta value of 0.710. Meanwhile, the subsidy allocation dummy variable (D1) did not show a significant effect on income (Sig. 0.392), so Hypothesis 2 was rejected. A Coefficient of Determination value (r^2) of 0.828 indicates that independent variables can explain changes in income of up to 82.8%.

Keywords: Fertilizer subsidy, rice, influence, farmer income, dummy

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur yang tak terhingga penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan berkah-Nya, dengan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Pengaruh Subsidi Pupuk Terhadap Pendapatan Petani Pada Usahatani Padi Di Desa Pilang, Kecamatan Wonoayu, Sidoarjo"**. Dalam keberhasilan menyusun skripsi hingga selesai ini tidak lepas dari motivasi, bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Bapak Ir. Markus Patiung, M.P selaku dekan Fakultas Pertanian.
3. Ibu Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P selaku ketua program studi Agribisnis dan dosen pembimbing dua yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang berharga kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Ibu Ir. Koesriwulandari, MP selaku dosen pembimbing satu yang telah memberikan banyak waktu, bimbingan dengan sabar dan ilmu yang berharga serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
5. Bapak Kepala Desa dan seluruh perangkat Desa Pilang, Sidoarjo yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Sekretaris Gapoktan Desa Pilang, atas segala dukungan, kesabaran, dan bimbingan selama penulis melakukan pengumpulan data di lapangan.
7. Seluruh pengurus Gapoktan dan para petani responden, yang telah menerima penulis dengan ramah dan memberikan data informasi yang diperlukan.
8. Ayah dan ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan moral maupun materi dengan penuh serta doa yang tidak pernah putus untuk penulis dalam menyusun skripsi hingga selesai.
9. Adik-adik saya tersayang, Nizam dan Aisyah yang memberikan dukungan penuh serta canda tawa yang memberikan kesan bahagia yang tak ternilai, terutama ketika penulis merasa lelah dan suntuk dalam menyelesaikan skripsi.
10. Keluarga besar yang memberikan dukungan serta doa kepada penulis.
11. Fariz Azta yang senantiasa mendampingi, memberikan semangat, dan motivasi, serta membantu penulis dalam menyusun skripsi hingga selesai.
12. Teman-teman DPM yang selalu ceria dalam memberikan semangat kepada penulis, serta teman-teman yang tidak dapat disebut satu per satu, terima kasih atas semangat, canda tawa, dan bantuan yang diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kelemahan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk menerima kritik dan saran membangun dari pembaca guna meningkatkan kualitas laporan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan perkembangan ilmu pengetahuan serta bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 15 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR REVISI	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Usahatani	7
2.1.2 Fungsi Produksi dan Faktor-Faktor Produksi	8
2.1.3 Biaya Produksi.....	11
2.1.4 Penerimaan Usahatani.....	12
2.1.5 Pendapatan Usahatani	13
2.1.6 Analisis Regresi Linier Berganda	14
2.2 Kebijakan Subsidi Pupuk.....	16
2.3 Konsep Variabel Dummy (Variabel D1).....	17
2.4 Penelitian Terdahulu	17
2.5 Kerangka Konseptual	24
2.6 Hipotesis	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	27
3.3 Populasi dan Sampel.....	28
3.4 Jenis dan Sumber Data	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.6 Metode Analisis Data.....	35
3.7 Definisi Operasional Variabel.....	40
BAB IV KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN.....	43
4.1 Kabupaten Sidoarjo	43
4.2 Desa Pilang.....	44
4.2.1 Letak Geografis.....	44
4.2.2 Kondisi Penduduk dan Mata Pencarian	45

4.2.3 Penggunaan Lahan, Sarana, dan Prasarana.....	45
4.3 Gapoktan Sido Makmur.....	46
4.3.1 Peranan Gapoktan Sido Makmur.....	46
4.3.2 Sistem Distribusi Pupuk dan e-RDKK	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Pengumpulan Data Penelitian.....	48
5.2 Karakteristik Petani	48
5.2.1 Usia Petani	49
5.2.2 Jenis Kelamin Petani.....	50
5.2.3 Luas Lahan Petani.....	51
5.2.4 Pemenuhan Kebutuhan Pupuk Subsidi	52
5.3 Analisis Biaya Faktor Produksi	52
5.4 Analisis Penerimaan Petani	53
5.5 Analisis Pendapatan Petani (π)	54
5.6 Uji Asumsi Klasik.....	56
5.6.1 Uji Normalitas.....	56
5.6.2 Uji Multikolinearitas.....	57
5.6.3 Uji Heteroskedastisitas	59
5.7 Uji Signifikansi Simultan (Uji F)	60
5.8 Uji T (Parsial)	60
5.8.1 Faktor Paling Dominan.....	63
5.9 Koefisien Determinasi (R^2).....	63
5.10 Analisis Regresi Linier Berganda	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan.....	66
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
Tabel 1.	Rata-rata Biaya Faktor Produksi Usahatani Padi	53
Tabel 2.	Rata-rata Penerimaan Usahatani Padi	54
Tabel 3.	Pendapatan Bersih Petani Usahatani Padi	55
Tabel 4.	Hasil Pengujian Multikolinieritas Pertama.....	57
Tabel 5.	Hasil Pengujian Multikolinieritas Kedua	58
Tabel 6.	Hasil Pengujian Signifikansi Simultan (Uji F).....	60
Tabel 7.	Hasil Faktor Dominan	63
Tabel 8.	Hasil Koefisien Determinasi	63
Tabel 9.	Hasil Uji Regresi Linier Berganda	64

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
Gambar 1.	Kurva Tahapan Produksi	9
Gambar 2.	Kerangka Konseptual	25
Gambar 3.	Peta Wilayah Sidoarjo	43
Gambar 4.	Peta Wilayah Desa Pilang, Sidoarjo	44
Gambar 5.	Hasil Diagram Usia Petani	49
Gambar 6.	Hasil Diagram Jenis Kelamin Petani.....	50
Gambar 7.	Hasil Diagram Luas Lahan.....	51
Gambar 8.	Hasil Diagram Pemenuhan Pupuk Subsidi.....	52
Gambar 9.	Grafik Uji Heteroskedastisitas	59

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
	Lampiran 1. Kuesioner Responden	71
	Lampiran 2. Rekapitulasi Data Faktor Produksi Petani	73
	Lampiran 3. Dokumentasi Lapangan	75
	Lampiran 4. Cek Turnitin.....	76