

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
USAHATANI CACING TANAH MITRA CV RUMAH ALAM
JAYA ORGANIK**

SKRIPSI

Oleh:

MIKAEL ADI SANTOSO



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
USAHATANI CACING TANAH MITRA CV RUMAH ALAM
JAYA ORGANIK

Oleh:

MIKAEL ADI SANTOSO
NIM: 23020321140095

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

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mikael Adi Santoso
N I M : 23020321140095
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHATANI CACING TANAH MITRA CV RUMAH ALAM JAYA ORGANIK** dan penelitian yang terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.** dan **Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.**

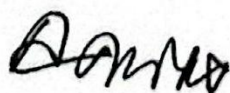
Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2025
Penulis,


Mikael Adi Santoso

Mengetahui :

Pembimbing Utama



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Pembimbing Anggota



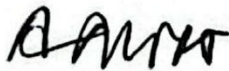
Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Judul Skripsi : FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHATANI CACING TANAH
MITRA CV RUMAH ALAM JAYA ORGANIK

Nama Mahasiswa : Mikael Adi Santoso
NIM : 23020321140095
Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 3 Juni 2025

Pembimbing Utama



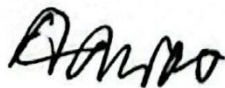
Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Pembimbing Anggota



Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.



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

Ketua Departemen



Ahmad N Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

MIKAEL ADI SANTOSO. 23020321140095. 2025. Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Cacing Tanah Mitra CV. Rumah Alam Jawa Organik (Pembimbing: **KUSTOPO BUDIRAHARJO** dan **MIGIE HANDAYANI**).

Usahatani cacing tanah mempunyai prospek yang menjanjikan. Cacing tanah bernilai ekonomi tinggi karena dapat dijual dan mendatangkan keuntungan bagi pembudidaya, namun permasalahannya yaitu pemasaran yang dikendalikan oleh perusahaan sehingga harga yang diperoleh petani cacing tanah mitra CV. Rumah Alam Jaya Organik adalah harga yang ditetapkan sesuai perjanjian.

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis pendapatan usahatani cacing tanah mitra CV. Rumah Alam Jaya Organik dan faktor–faktor yang mempengaruhinya. Penelitian ini dilaksanakan pada November–Desember 2024 di Malang raya dan sekitarnya. Penentuan lokasi dilakukan secara purposive dengan pertimbangan Malang merupakan sentra produksi cacing tanah di Provinsi Jawa Timur karena kondisi iklim dan geografis yang mendukung dan terdapat perusahaan yang bergerak dalam industri cacing tanah yaitu CV. Rumah Alam Jaya Organik. Metode penelitian yang digunakan adalah sensus dengan jumlah responden sebanyak 33 petani. Teknik pengumpulan data observasi dan wawancara. Analisis data menggunakan analisis pendapatan, uji normalitas, uji asumsi klasik, dan analisis regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan rata–rata penerimaan Rp8.969.268/bulan dan rata–rata biaya Rp2.863.223/bulan sehingga diperoleh rata–rata pendapatan usahatani cacing tanah mitra CV. Rumah Alam Jaya Organik sebesar Rp6.106.045/bulan dengan rata–rata luas lahan 1.489 m². Variabel tenaga kerja dan jumlah produksi berpengaruh signifikan terhadap pendapatan, sedangkan variabel luas lahan, jumlah bibit, dan jumlah pakan tidak berpengaruh.

KATA PENGANTAR

Usahatani dilakukan petani untuk menghasilkan pendapatan. Pendapatan usahatani merupakan hasil yang didapat dari suatu kegiatan usahatani. Pendapatan merupakan salah satu ukuran tingkat kesejahteraan petani. Pendapatan dapat digunakan sebagai ukuran dalam menilai keberhasilan suatu usaha layak atau tidak untuk diusahakan. Petani cacing tanah yang tergabung pada kemitraan inti plasma dengan perusahaan CV. Rumah Alam Jaya Organik melaksanakan produksi cacing tanah. Pendapatan suatu usahatani cacing tanah dapat dipengaruhi oleh faktor-faktor ekonomi seperti luas lahan, tenaga kerja, jumlah bibit, jumlah pakan, dan jumlah produksi.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Cacing Tanah Mitra CV. Rumah Alam Jaya Organik.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini mendapat bimbingan, dukungan, dan bantuan dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Ketua Program Studi Agribisnis yang dengan sabar membantu dan membimbing serta memberikan arahan dan masukan yang bermanfaat penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan arahan dan masukan yang bermanfaat bagi penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

3. Prof. Sugiharto S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan berbagai fasilitas serta kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.
5. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis.
6. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku dosen wali yang telah membantu dan memberikan arahan terkait penelitian.
7. Bapak Abdul Aziz Adam Maulida dan Bapak Ahmad Imron yang telah memberikan izin penelitian serta membimbing penulis selama melakukan penelitian di CV. Rumah Alam Jaya Organik.
8. Bapak Mathius Samuharwadi dan Ibu Budi Eny Susilowati selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
9. Seluruh teman yang membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
10. Staff dan tendik yang membantu kelancaran administrasi perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Kritik dan saran sangat penulis harapkan kepada pembaca. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi pembaca dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi.

Semarang, Juni 2025

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 Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Cacing Tanah.....	6
2.2. Budidaya Cacing Tanah	7
2.3. Produksi.....	9
2.4. Biaya Produksi	12
2.5. Harga Jual.....	13
2.6. Luas Lahan	14
2.7. Tenaga Kerja	15
2.8. Jumlah Bibit	16
2.9. Jumlah Pakan.....	17
2.10. Penerimaan	18
2.11. Pendapatan	18
2.12. Profitabilitas	19
2.13. Kemitraan	19
2.14. Penelitian Terdahulu	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Kerangka Pemikiran	22

3.2. Hipotesis.....	23
3.3. Waktu dan Lokasi.....	23
3.4. Metode Penelitian.....	24
3.5. Penentuan Pengambilan Sampel	24
3.6. Sumber dan Teknik Pengambilan Data	25
3.7. Mengolah dan Analisis Data	25
3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Profil Perusahaan	34
4.2. Keadaan Umum Wilayah Penelitian.....	43
4.3. Identitas Responden.....	44
4.4. Karakteristik Usahatani.....	49
4.5. Investasi	55
4.6. Penyusutan	56
4.7. Biaya Usahatani	57
4.8. Produksi	58
4.9. Penerimaan.....	59
4.10. Pendapatan	60
4.11. Profitabilitas.....	61
4.12. Uji Normalitas.....	62
4.13. Uji Asumsi Klasik.....	62
4.14. <i>One Sample t-Test</i>	64
4.15. Uji Regresi Linier Berganda	64
4.16. Uji Hipotesis	65
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1. Simpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75

RIWAYAT HIDUP	114
---------------------	-----

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	20
2. Level Program Paket Kemitraan	37
3. Jenis Kelamin Responden	44
4. Umur Responden	45
5. Tingkat Pendidikan Responden	46
6. Jumlah Tanggungan Responden	47
7. Pengalaman Bertani Responden	48
8. Status Kepemilikan Lahan	49
9. Luas Lahan Usahatani	50
10. Tenaga Kerja Usahatani	51
11. Jumlah Bibit Cacing Tanah	52
12. Jumlah Pakan Cacing Tanah	53
13. Sumber Modal Usahatani	54
14. Investasi Usahatani	55
15. Penyusutan Usahatani	56
16. Biaya Usahatani	57
17. Produksi Usahatani	58
18. Penerimaan Usahatani	59
19. Pendapatan Usahatani	60
20. Profitabilitas Usahatani	61
21. Hasil Uji Multikolinearitas	62
22. Hasil Uji Regresi Linier Berganda	65

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Siklus Produksi Cacing Tanah	8
2. Kerangka Pemikiran.....	22
3. Logo Rumah Alam Jaya Organik.....	35
4. Jenis Cacing Tanah	35
5. Struktur Organisasi RAJ Organik	36

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Sebaran Mitra	80
2. Kuesioner Wawancara	81
3. Identitas Responden	83
4. Lahan Usahatani.....	85
5. Investasi	86
6. Penyusutan	90
7. Tenaga Kerja.....	94
8. Biaya Usahatani	100
9. Jumlah Pakan	102
10. Produksi	103
11. Penerimaan.....	104
12. Pendapatan	106
13. Profitabilitas.....	107
14. Uji SPSS.....	108
15. Hasil Uji Normalitas	110
16. Hasil Uji Asumsi Klasik	110
17. Hasil Uji Asumsi Klasik	110
18. Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	112
19. Dokumentasi	113