

**TRANSFORMASI SISTEM PENGOLAHAN PERTANIAN DAN POLA  
KERJA PADA PETANI TEMBAKAU TRADISIONAL KE MODERN DI  
DESA MOROBONGO,KECAMATAN JUMO,KABUPATEN  
TEMANGGUNG**

---

**SKRIPSI**

---

**Oleh:**

**AARON WU**



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

TRANSFORMASI SISTEM PENGOLAHAN PERTANIAN DAN POLA  
KERJA PADA PETANI TEMBAKAU TRADISIONAL KE MODERN DI  
DESA MOROBONGO, KECAMATAN JUMO, KABUPATEN  
TEMANGGUNG

Oleh

AARON WU  
NIM : 23020321120021

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 : Aaron Wu  
N I M : 23020321120021  
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **TRANSFORMASI SISTEM PENGOLAHAN PERTANIAN DAN POLA KERJA PADA PETANI TEMBAKAU TRADISIONAL KE MODERN DI DESA MOROBONGO, KECAMATAN JUMO, KABUPATEN TEMANGGUNG** 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: **Ir. Joko Mariyono, M.P. Ph.D** dan **Dr. Tutik Dalmyatun, S.Pt., 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,



Aaron Wu

Mengetahui:

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Anggota

Dr. Tutik Dalmyatun, S.Pt., M.Sc.

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : TRANSFORMASI SISTEM PENGOLAHAN  
PERTANIAN DAN POLA KERJA PADA  
PETANI TEMBAKAU TRADISIONAL KE  
MODERN DI DESA MOROBONGO,  
KECAMATAN JUMO, KABUPATEN  
TEMANGGUNG

Nama Mahasiswa : AARON WU

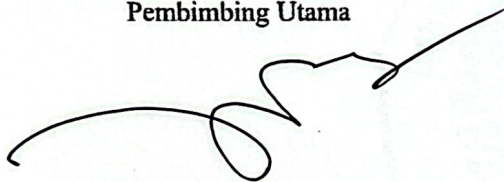
Nomor Induk Mahasiswa : 23020321120021

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal .....

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Dr. Titik Dalmyatun, S.Pt., M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

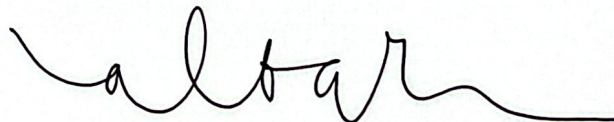


Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.



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

Ketua Departemen



Ahmad Ni'matullah A., S.PT., M.P., Ph.D.

## RINGKASAN

**AARON WU.** 23020321120021. 2026. Transformasi Sistem Pengolahan Pertanian dan Pola Kerja pada Petani Tembakau Tradisional ke Modern di Desa Morobongo, Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung. (Pembimbing: **JOKO MARIYONO** dan **TUTIK DALMIYATUN**)

Perubahan sistem pengolahan pertanian dan pola kerja petani tembakau di Desa Morobongo menjadi tantangan yang tidak terhindarkan dalam menghadapi arus modernisasi pertanian. Transformasi ini tidak hanya dipengaruhi oleh perkembangan teknologi, tetapi juga oleh faktor ekonomi, sosial, dan ekologi yang mendorong efisiensi serta peningkatan produktivitas. Petani yang sebelumnya mengandalkan alat-alat tradisional seperti cangkul dan bajak kerbau kini mulai beralih menggunakan peralatan modern seperti traktor, cultivator, dan alat semprot otomatis. Perubahan tersebut mencerminkan adanya proses transformasi dari sistem pertanian tradisional menuju sistem yang lebih modern, meskipun pelaksanaannya berlangsung secara bertahap dan tidak merata karena perbedaan akses terhadap sumber daya dan teknologi.

Penelitian ini bertujuan menganalisis transformasi sistem pengolahan pertanian dan pola kerja petani tembakau tradisional menuju pertanian modern di Desa Morobongo serta faktor-faktor yang memengaruhinya. Penelitian dilakukan pada Desember 2024 hingga Januari 2025 menggunakan metode studi kasus pada lima kelompok tani di empat dusun. Informan terdiri dari staf desa, petani tembakau dan warga yang dipilih secara purposive sampling berdasarkan pengetahuan dan keterlibatan mereka dalam kegiatan pertanian. Jumlah responden sebanyak 5 orang yang mewakili kelompok tani di setiap dusun masyarakat terkait. Pemilihan kelompok tani dilakukan karena dinilai aktif dan memiliki pengalaman dalam sistem pertanian tradisional maupun modern. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dokumentasi, serta data sekunder dari pemerintah desa dan dinas pertanian, kemudian dianalisis secara kualitatif melalui reduksi data, kategorisasi tema, dan interpretasi makna.

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar petani mengakui manfaat pertanian modern dalam menghemat tenaga, mempercepat waktu tanam, dan meningkatkan hasil panen. Namun demikian, masih terdapat hambatan seperti keterbatasan modal, kurangnya pelatihan, kesulitan akses alat pertanian, dan keterbatasan sumber daya manusia. Selain itu, kekhawatiran terhadap dampak lingkungan, seperti penurunan kesuburan tanah akibat penggunaan pupuk kimia, juga menjadi catatan penting dalam proses transformasi ini. Oleh karena itu, keberhasilan transformasi pertanian tidak hanya ditentukan oleh ketersediaan alat modern, tetapi juga oleh dukungan berkelanjutan dari pemerintah dalam bentuk pelatihan, subsidi, perbaikan infrastruktur pertanian, dan penguatan kelembagaan kelompok tani. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi berbagai pihak, khususnya pemerintah daerah dan dinas pertanian, dalam merumuskan kebijakan transformasi pertanian yang inklusif dan berkelanjutan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Transformasi Sistem Pengolahan Pertanian Dan Pola Kerja Pada Petani Tembakau Tradisional Ke Modern Di Desa Morobongo, Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung” tepat pada waktunya. Adapun tujuan penyusunan usulan penelitian ini yaitu sebagai salah satu persyaratan dalam melakukan penelitian atau skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan di Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

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. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku dosen pembimbing utama dan selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk penyusunan usulan penelitian kepada penulis;
2. Dr. Tutik Dalmiyatun, S.Pt., M.Sc. selaku pembimbing anggota yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi dan banyak memberikan masukan dan bimbingan kepada penulis;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang;
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis;
6. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis;

7. 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;
8. Ibnu Akhmad Ramli Selaku Kepala Desa dan Ghufron Bahtiar Selaku Sekretaris Desa Morobongo beserta seluruh staff desa yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang baik dalam pelaksanaan penelitian ini.
9. Bapak Hamadi dan Ibu Tasima selaku orang tua yang telah memberikan *support* baik secara moral dan materi, serta Darius Wu dan Clarissa Wu selaku adik saya yang juga telah memberikan dukungan
10. Para petani tembakau di Desa Morobongo yang telah dengan ikhlas memberikan waktu, tenaga, dan informasi yang sangat berguna dalam penyusunan usulan penelitian ini.
11. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro yang turut membantu penyusunan usulan penelitian oleh penulis;
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan usulan penelitian ini.

Demikian skripsi ini disusun sedemikian rupa, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, serta harapannya penelitian ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar.

Semarang, Mei 2026

Aaron Wu

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Usaha Tani Tembakau.....	5
2.2 Praktik Pertanian Tradisional di Usahatani Tembakau .....	6
2.3 Praktik Pertanian Modern Di Usahatani Tembakau.....	8
2.4 Proses Transformasi Usahatani Tembakau .....	9
2.5 Faktor Yang Mempengaruhi Transformasi Petani .....	11
2.6 Dampak Transformasi Petani .....	12
2.7 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	18
3.1 Kerangka Pemikiran .....	18
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Metode Penentuan Informan .....	22
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	23
3.6 Metode Analisis Data .....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1 Gambaran Umum Desa Morobongo .....	30

4.2 Deskripsi Indentitas Informan .....	33
4.3. Sistem Pengolahan Pertanian .....	36
4.4. Faktor Pendorong dan Penghambat Transformasi.....	41
4.5 Dampak Transformasi Terhadap Kehidupan Petani.....	46
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	60
RIWAYAT HIDUP.....	121

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu.....	14
2. Indentitas Informan.....	33

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	20
2. Proses Analisis Data Penelitian Kualitatif .....	28
3. Penggunaan Traktor Dalam Membajak Sawah.....	47
4. Persiapan Penyemprotan Pupuk Cair Menggunakan Sprayer...	50
5. Gotong Royong Petani Dalam Membangun Jaringan Irigasi ...	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuesioner .....	60
2.	Dokumentasi .....	64
3.	Struktur Organisasi Desa Morobongo .....	63
4.	Transkrip Narasumber .....	66