PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM MENDUKUNG KEBERHASILAN PENGENDALIAN HAMA TIKUS DI GAPOKTAN BEJI MAKMUR

SKRIPSI

OLEH:

FEBRIAN VALENTINO HARAMBORU

2021310040

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG

2026

PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM MENDUKUNG KEBERHASILAN PENGENDALIAN HAMA TIKUS DI GAPOKTAN BEJI MAKMUR

SKRIPSI

OLEH:

FEBRIAN VALENTINO HARAMBORU

2021310040

Merupakan Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian

Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI

MALANG

2026

LEMBAR PERNYATAAN

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama mahasiswa	: Febrian Valentino Haramboru
NIM	: 2021310040
Program studi	: Agribisnis

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul "PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM MENDUKUNG KEBERHASILAN PENGENDALIAN HAMA TIKUS DI GAPOKTAN BEJI MAKMUR" merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya. Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau ditulis orang lain, kecuali kutipan referensi yang dimuat dalam naskah skripsi ini.

Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan saya ini tidak benar, saya sanggup menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.

Malang, 03 Maret 2026



Febrian V. Haramboru
2021310040

iii

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi	:	Peran Penyuluh Pertanian Dalam Mendukung Keberhasilan Pengendalian Hama Tikus Di Gapoktan Beji Makmur
Nama Mahasiswa	:	Febrian Valentino Haramboru
NIM	:	2021310040
Program Studi	:	Agribisnis
Menyetujui	:	Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama,

Dr. Eri Yusnita Aryanti, SP., MP
NIDN.0703067801

Dosen Pembimbing Pendamping

Ninin Khoirunnisa, S.P., M.P
NIDN.0713119002

Mengetahui :
Kepala Program Studi

Farah Mutiara,, SP., MP
NIDN. 0710029001

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan Pada Tanggal: 03 Maret 2026

Dosen Pembimbing Utama,

Dr. Eri Yusnita Aryianti, SP., MP
NIDN.0703067801

Dosen Pembimbing Pendamping

Ninin Khoirunnisa, S.P., M.P
NIDN.0713119002

Dosen Penguji

Zainol Arifin,, SP., MP
NIDN. 0005017002

Dekan:

Dr. [illegible]Ko Marhaeniyanto, M.P
NIDN.0003106802

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena Kasih dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini sebagai bukti pertanggungjawaban dari Skripsi yang berjudul **Peran Penyuluh Pertanian Dalam Mendukung Keberhasilan Pengendalian Hama Tikus Di Gapoktan Beji Makmur** ini diajukan sebagai bukti bahwa penulis telah menjalankan Penelitian Skripsi. Laporan ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, yakni:

1. Bapak Prof. Dodi Wirawan Irawanto, SE,. M.Com., Ph.D. Selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tunggadewi.
2. Bapak Dr. Ir Eko Marhaeniyanto, M.P selaku dekan Fakultas pertanian Universitas Tribhuwana Tunggadewi.
3. Ibu Farah Mutiara, SP., MP Selaku Kepala Program Studi Agribisnis Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
4. Ibu Eri Yusnita Arvianti, SP., MP, selaku dosen pembimbing utama.
5. Ibu Ninin Khoirunnisa, SP., MP, selaku dosen pembimbing pendamping.
6. Untuk kaka tercinta Sem Haramboru dan Suryaningsi Mila, dan sekaligus orang tua setelah bapa/mama di panggil tuhan. Dalam keterbatasan hidup yang tak pernah mudah, kalian tetap tegar berdiri, berjuang tanpa kenal lelah, demi satu hal: masa depan penulis. Kalian rela menahan lapar, menunda keinginan sendiri, bahkan mengorbankan kesehatan dan kenyamanan hanya agar penulis bisa terus kuliah dan meraih mimpi. penulis tahu, tak pernah ada kata mudah dalam langkah kalian, namun kalian tak pernah mengeluh, hanya terus melangkah dengan doa dan harapan. Setiap tetes keringat dan air mata kalian adalah alasan penulis sampai pada titik ini. Semoga hasil sederhana ini menjadi awal dari jawaban atas doa panjang kalian, dan menjadi kebanggaan yang bisa penulis berikan, walau belum sebanding dengan segala cinta dan pengorbanan yang telah kalian curahkan sepanjang hidup penulis.
7. Untuk kedua mama besar Hawa Anamenja dan Oni Dayduka terimakasih atas doa dan dukungan selama ini yang tidak bisa penulis cerita dan hanya berharap di usia yang sudah tua semoga tuhan selalu memberikan Kesehatan dan umur Panjang.
8. Untuk sahabat-sahabat tercinta yang berasal dari nagakeo “Gregorius ceme” kefa “Ifantius Siki” Malaka “Calvario B Tetik” terimakasih telah menjadi bagian penting dari perjalanan hidup dan perjuangan penulis. Dalam setiap langkah yang kita tapaki bersama, penulis belajar banyak dari kalian: tentang ketulusan, kekuatan hati, dan semangat pantang menyerah. Di tengah perbedaan, kalian hadir bukan hanya sebagai teman, tapi sebagai saudara yang tak tergantikan. Dukungan kalian, canda tawa, dan doa-doa sederhana

yang kalian bisikkan dalam diam telah menjadi pelita di saat gelap. Semoga persahabatan ini terus tumbuh, dan suatu hari nanti kita bisa berdiri berdampingan, membawa kebanggaan bagi daerah kita masing-masing.

9. Rekan-rekan mahasiswa dari Program Studi Agribisnis terimakasih atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh Pendidikan serta penyelesaian penyusun skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan dukungan demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini.
11. Untuk diri ini yang mungkin tak sempurna, tapi tak pernah berhenti melangkah. Terima kasih karena telah bertahan dalam diam, ketika air mata harus disimpan rapat dan keluhan hanya bergaung dalam hati. Kuliah sambil bekerja bukan jalan yang mudah, tapi kamu menjalaninya dengan tekad dan keberanian menahan lelah, menelan pil pahit keterbatasan, hanya agar proses ini di selesaikan. Di saat teman lain beristirahat, kamu bekerja. Di saat ingin menyerah, kamu memilih bertahan. Tak ada tepuk tangan, tak ada sorotan hanya dirimu dan harapan yang terus dijaga. Hari ini, mungkin dunia belum melihat seberapa besar usahamu, tapi biarlah skripsi ini menjadi saksi bahwa kamu pernah berjuang sekuat tenaga, bukan hanya untuk lulus, tapi untuk membuktikan: bahwa keterbatasan tak mampu menundukkan impian yang diperjuangkan dengan sepenuh hati. Kamu layak bangga. Kamu layak bahagia.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun demi pengembangan ilmu yang lebih baik. Semoga karya ini dapat menjadi berkat dan memberikan manfaat bagi pembaca serta kemuliaan bagi Tuhan. Akhir kata, penulis menyerahkan segala hasil dan perjuangan ini ke dalam tangan Tuhan, dengan keyakinan bahwa segala sesuatu yang dilakukan dengan kasih akan menghasilkan buah yang baik.

Malang, 2026

Febrian Valentino Haramboru

RIWAYAT HIDUP



Febrian Valentino Haramboru sebagai penulis Skripsi ini. penulis adalah anak laki-laki ketiga dari tiga orang bersaudara yang lahir dari keluarga sederhana. Penulis dilahirkan di Provinsi Nusa Tenggara Timur, Kabupaten sumba timur, Kecamatan lewa, Desa rakawatu, yang Lahir pada tanggal, 02 february 2000, sebagai anak ke-tiga dari pasangan Bapak markus kawawu haramboru (almarhum) dan Ibu may atalodu (almarhum). Penulis memiliki 2 bersaudara yakni 2 laki-laki. Sejak kecil, penulis telah di tinggalkan oleh seorang ibu dan seorang ayah. Setelah kepergian kedua orang tua penulis tinggal tidak menentu kadang harus dengan mama tua kaka dari almarhum ibu kadang tinggal dengan saudara. Meskipun menjadi seorang yatim piatu dari kecil penulis selalu menyakinkan diri harus bisa menempuh sekolah. Dan di Tengah kehidupan yang penuh dengan keterbatasan, penulis selalu kerja keras dan semangat pantang menyerah penulis selalu menyakikan diri untuk tetap sekolah. Pendidik dasar penulis tempuh di SDM Rakawatu selama 7 tahun karna harus keluar dari sekolah pada saat kelas 4 dan satu tahun kemudian penulis berupaya untuk melanjutkan Pendidikan dasar dan lulus pada tahun 2013, kemudian melanjutkan ke SMPN 1 Lewa selama 3 tahun dan lulus pada tahun 2017, setelah mengakhiri masa SMP selama 3 tahun. penulis melanjutkan Pendidikan pada sekolah menengah atas (SMAN 1 Lewa) selama 4 tahun karna pada kelas 2 SMA penulis harus menelan kegagalan untuk tinggal kelas. Namun penulis tetap berupaya untuk lanjut sekolah meski harus gagal. Dan pada tahun 2021 penulis lulus dari SMA. Pada saat itu Melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi bagi penulis sangat susah karna berbagai persoalan dalam hati sesorang penulis, sehingga pada suatu Ketika penulis memberanikan diri untuk coba berbicara kepada kaka sulung untuk bisa melanjutka sekolah tinggi. Dan pada tahun 2021 juga penulis melanjutkan studi di Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang, Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis, dan sampai saat ini penulis masih tercatat sebagai Mahasiswa Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang dengan melakukan penyusunan sebuah skripsi dengan judul peran penyuluh pertanian dalam mendukung keberhasilan pengendalian hama tikus (Study Pada gapoktan beji Makmur, Kota Batu). Selama masa kuliah, penulis terbiasa membagi waktu antara belajar dan bekerja paruh waktu untuk meringankan beban keluarga. Perjuangan tersebut tidak hanya melatih kemandirian, tetapi juga membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih tangguh dan bersyukur. Penulis percaya bahwa keterbatasan bukanlah penghalang untuk meraih cita-cita. Justru dari keterbatasan, penulis belajar tentang arti sesungguhnya dari perjuangan dan harapan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ..... **iii**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **iv**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **v**
RINGKASAN ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
RIWAYAT HIDUP ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Tujuan 6
1.4 Manfaat 6
BAB II TINJUAN PUSTAKA **7**
2.1 Penelitian Terdahulu 7
2.2 Pengertian Penyuluhan Pertanian 13
2.3 Peran Penyuluh Pertanian 14
2.3.1 Edukasi 15
2.3.2 Diseminasi Inovasi 15
2.3.3 Fasilitasi 16
2.3.4 Konsultasi 16
2.3.5 Supervisi, Pemantauan, dan Evaluasi 17
2.4 Produktivitas Tanaman Padi 17
2.5 Faktor Pendorong Peran Penyuluh 19
2.6 Faktor Penghambat Peran Penyuluh 21
2.7 Peran Masyarakat dalam Penyuluhan Pertanian 23
2.8 Pengendalian Hama Tikus 25
2.9 Kerangka Pemikiran 30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **32**
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian 32
3.2 Pendekatan Dan Jenis Penelitian 32
3.3 Metode Penentuan Sampel 32
3.4 Variabel Penelitian 33
3.5 Teknik Pengumpulan Data 33
3.6 Alat Analisis Data 33
3.6.1 Skala Likert 34
3.6.2 Analisis Persentase (%) 34
3.6.3 Interpretasi mean 35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 37
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian 37
4.1.1 Letak Geografis Desa Beji.... 37
4.1.2GambaranUmumGapoktanBejiMakmur 39
4.2KarateristikResponden 439
4.2.1 Karateristik Responden Berdasarkan jenis kelamin 39
4.2.2 Karateristik Responden Berdasarkan Umur 39
4.2.3 Karateristik Responden Berdasarkan Pendidikan 40
4.2.4KarateristikRespondenBerdasarkanPengalamanBerusahatani 42
4.2.5 Karateristik Responden Berdasarkan luas lahan 41
4.3AnalisisData 43
4.3.1Ujivaliditas 43
4.3.2UjiReliabilitas 44
4.4AnalisisPeranPenyuluh 45
4.4.1Edukasi 45
4.4.2DiseminasiInovasi 46
4.4.3Fasilitasi 47
4.4.4Konsultasi 48
4.4.5Supervisi&Pemantauan 49
4.5KeberhasilanPeranPenyuluhPertanian 50
4.6MetodePengendalianHamaTikusyangDiterapkandiGapoktanBejiMakmur. 51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 53
5.1 Kesimpulan 53
5.2 Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN 57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....7
Tabel 2.2 Langkah-langkah pengendalian hama tikus.....31
Tabel 4.1 Sebaran Responden Menurut Jenis Kelamin.....39
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....39
Tabel 4.3 Karateristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....40
Tabel 4.4 Karateristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....41
Tabel 4.5 Karateristik Responden Berdasarkan luas lahan.....41
Tabel 4.6 uji validitas menggunakan analisis korelasi pearson produck moment.....42
Tabel 4.7 uji reliabilitas menggunakan Cronbachs alpha.....43
Tabel 4.8 analisis presentense peran penyuluh sebagai edukasi.....44
Tabel 4.9 analisis presentense peran penyuluh sebagai diseminasi inovasi.....45
Tabel 4.10 analisis presentense peran penyuluh sebagai fasilitasi.....46
Tabel 4.11 analisis peran penyuluh sebagai konsultasi.....47
Tabel 4.12 analisis presentase peran penyuluh sebagai supervisi.....49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....32
Gambar 2.2 Peta Desa Beji 37
Gambar 2.3 Struktur gapoktan beji Makmur 38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kueisioner 59
Lampiran 2 Identitas Responden.....62
Lampiran 3 Skala Likert.....64
Lampiran 4 Uji Analisis Data.....65
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....67