

**ANALISIS PENGARUH PERAN KELOMPOK TANI BANGKIT
MERBABU TERHADAP PENERAPAN SOP PERTANIAN
SAYUR ORGANIK DI DESA BATUR
KECAMATAN GETASAN**

SKRIPSI

Oleh:

RIA KRISTIN GUSTINA Br TARIHORAN



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024**

ANALISIS PERAN KELOMPOK TANI BANGKIT MERBABU TERHADAP
PENERAPAN SOP PERTANIAN SAYUR ORGANIK DI DESA BATUR
KECAMATAN GETASAN

Oleh:

RIA KRISTIN GUSTINA Br TARIHORAN
NIM: 23020320140091

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ria Kristin Gustina Br Tarihoran

NIM : 23020320140091

Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Pengaruh Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu Terhadap Penerapan SOP Pertanian Sayur Organik Di Desa Batur Kecamatan Getasan** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya 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 juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Siwi Gayatri S.Pt., M. Sc., Ph. D.** dan **Ir. Joko Mariyono M.P., Ph.D.**

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 S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Maret 2024
Penulis,



Ria Kristin Gustina Br Tarihoran

Mengetahui

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

A handwritten signature in black ink.

Siwi Gayatri S.Pt., M. Sc., Ph. D.

A handwritten signature in black ink.

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

Judul : ANALISIS PENGARUH PERAN
KELOMPOK TANI BANGKIT MERBABU
TERHADAP PENERAPAN SOP
PERTANIAN SAYUR ORGANIK DI DESA
BATUR KECAMATAN GETASAN

Nama Mahasiswa : RIA KRISTIN GUSTINA Br TARIHORAN

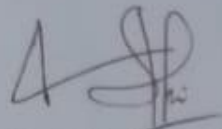
NIM : 23020320140091

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 22 APR 2024

Pembimbing Utama



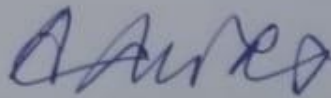
Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



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

Ketua Program Studi S1 Agribisnis



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



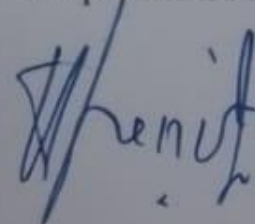
Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Dekan



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

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

**ANALISIS PENGARUH PERAN KELOMPOK TANI BANGKIT
MERBABU TERHADAP PENERAPAN SOP PERTANIAN
SAYUR ORGANIK DI DESA BATUR,
KECAMATAN GETASAN**

**Oleh:
Ria Kristin Gustina Br Tarihoran**

ABSTRAK

Peran kelompok tani sebagai kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi dalam penerapan pertanian organik sayuran penting agar menghasilkan produk berkualitas dan aman dikonsumsi. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan dan menganalisis peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu, penerapan SOP pertanian sayur organik, dan menganalisis pengaruh peran kelompok tani terhadap penerapan SOP pertanian sayur organik. Penelitian dilaksanakan pada 06 November – 28 Desember 2023. Lokasi penelitian di Kelompok Tani Bangkit Merbabu yang di Dusun Kaliduren, Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode sensus dengan pengambilan sampel *sampling* jenuh melibatkan seluruh anggota Kelompok Tani Bangkit Merbabu yang terdaftar sertifikasi organik sebanyak 53 orang. Metode analisis yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan peran kelompok tani sebagai kelas belajar 58% kategori baik, wahana kerjasama kategori 53% baik, dan unit produksi 60% kategori cukup karena kelompok tani mendatangkan penyuluh untuk menjadi informan, mengadakan kerjasama pemasaran, dan kurangnya bantuan kelompok dalam fasilitas. Penerapan SOP pertanian sayur organik memiliki presentase 49% kategori cukup yang dipengaruhi oleh tingkat pendidikan untuk menerima inovasi rendah. Berdasarkan hasil SPSS uji regresi linier berganda, kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi terdapat pengaruh serempak pada penerapan SOP pertanian sayur organik. Faktor dari variabel bebas memberikan kontribusi sebesar 39,6%, sisanya dapat dipengaruhi pengalaman petani dan tingkat keteramatan (*observability*). Berdasarkan uji t, ada pengaruh signifikan untuk peran kelas belajar dan wahana kerjasama sedangkan untuk unit produksi tidak ada pengaruh.

Kata Kunci: kelompok tani, sayur, pertanian organik.

**ANALYSIS ROLE OF BANGKIT MERBABU FARMING GROUP TOWARDS
ORGANIC VEGETABLE AGRICULTURAL SOP APPLICATION IN DESA
BATUR GETASAN DISTRICT**

ABSTRACT

The role of farmer groups as learning classes, collaboration platforms, and production units in the implementation of organic vegetable farming is crucial to producing quality and safe to consume products. This research aims to describe and analyze the role of the Bangkit Merbabu Farmer Group, the implementation of organic vegetable farming SOP, and to analyze the influence of the farmer group's role on the implementation of organic vegetable farming SOP. The research was conducted from November 6 to December 28, 2023. The research location is at the Bangkit Merbabu Farmer Group in Kaliduren Hamlet, Batur Village, Getasan District, Semarang Regency, Central Java. The research method used is the census method with saturated sampling, involving all 53 registered members of the Bangkit Merbabu Farmer Group certified in organic farming. The analysis methods used are descriptive quantitative analysis and multiple linear regression analysis. The results of this research show that the role of farmer groups as learning classes is 58% in the good category, collaboration platforms are 53% in the good category, and production units are 60% in the fair category. This is because the farmer group invites extension workers to become informants, organizes marketing collaborations, and lacks group support in facility. The implementation of organic vegetable farming SOP is 49% in the fair category, influenced by the low educational level for receiving innovations. Based on the SPSS results of the multiple linear regression test, learning classes, collaboration platforms, and production units simultaneously affect the implementation of organic vegetable farming SOP. The factors of the independent variables contribute 39.6%, while the remainder can be influenced by farmers' experience and observability levels. Based on the t-test, there is a significant influence on the role of learning classes and collaboration platforms, while production units have no significant influence.

Keyword: *farmers group, vegetable, organic farming.*

KATA PENGANTAR

Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu dalam upaya menghadapi kondisi sumber daya alam yang masih cenderung menunjukkan penurunan kesuburan dikarenakan penggunaan kimia sintesis yang berlebihan serta minimnya kesadaran petani mengenai pertanian ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menganalisis seberapa jauh partisipasi peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu terhadap penerapan SOP pertanian sayur organik.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu terhadap Penerapan SOP Pertanian Sayur Organik di Desa Batur Kecamatan Getasan”. Penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak yang memberikan bimbingan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis Universitas Diponegoro.
2. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dari penulis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Ir. Joko Mariyono M.P., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Anggota dari penulis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc., selaku Dosen Wali dari penulis.

5. Kedua orang tua penulis Bapak Darlen Tarihoran dan Ibu Sri Maryati yang senantiasa mendoakan, mendukung, memberikan kasih sayang, motivasi, perhatian, serta dukungan secara moral maupun finansial.
6. Bapak Sumadi selaku ketua Kelompok Tani Bangkit Merbabu dan seluruh anggota yang telah berpartisipasi dan berkenan menjadi responden penulis.
7. Tiurma Romauli, Andreas Tarihoran, dan Kornelius Tarihoran selaku kakak dan adik-adik penulis yang selalu menyemangati penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.
8. Agil Anita, Chrissilia Yunia, Dwi Kartika, Dian Wahyu, Farhah Nikmathul, dan Hesti N. A. selaku teman-teman penulis yang selalu ada memberikan semangat, motivasi, dan membantu dalam proses pengerjaan skripsi ini.
9. Penulis yaitu diri saya sendiri yang telah mampu untuk menyelesaikan tanggung jawab pendidikan yang diemban.

Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran demi perbaikan penulisan skripsi untuk hasil yang lebih baik, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun.

Semarang, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR ILUSTRASI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pertanian Organik.....	5
2.2. Penerapan Pertanian Organik.....	7
2.3. Kelompok Tani.....	11
2.4. Peran Kelompok Tani.....	12
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Kerangka Pemikiran.....	17
3.2. Hipotesis Penelitian.....	20
3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.4. Metode Penelitian.....	21
3.5. Metode Pengambilan Sampel.....	21
3.6. Sumber dan Pengambilan Data.....	22
3.7. Metode Analisis Data.....	22
3.8. Batasan Pengukuran Variabel.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Keadaan Umum Kelompok Tani Bangkit Merbabu.....	31

4.2. Struktur Organisasi.....	32
4.3. Karakteristik Responden.....	36
4.4. Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu.....	39
4.5. Penerapan Standar Operasional Prosedur Pertanian Sayur Organik.....	56
4.6. Uji Normalitas.....	64
4.7. Uji Multikolinearitas.....	64
4.8. Uji Heteroskedastisitas.....	65
4.9. Pangaruh Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu terhadap Penerapan SOP Pertanian Sayur Organik.....	65
4.10. Pengaruh secara Serempak Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu terhadap Penerapan SOP Pertanian Organik.....	68
4.11. Pengaruh secara Parsial Peran Kelompok Tani Bangkit Merbabu terhadap Penerapan SOP Pertanian Organik.....	69
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1. Simpulan.....	73
5.2. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	81
RIWAYAT HIDUP.....	140

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Jumlah dan Presentase Responden Berdasarkan Karakteristik.....	36
2.	Atribut Peran Kelas Belajar.....	41
3.	Jumlah dan Presentase Responden Berdasarkan Kategori Peran Kelas Belajar.....	42
4.	Atribut Peran Wahana Kerjasama.....	46
5.	Jumlah dan Presentase Responden Berdasarkan Kategori Peran Wahana Kerjasama.....	47
6.	Atribut Peran Unit Produksi.....	51
7.	Jumlah dan Presentase Responden Berdasarkan Kategori Peran Unit Produksi.....	52
8.	SOP Pertanian Sayur Organik.....	56
9.	Jumlah dan Presentase Responden Berdasarkan Penerapan Pertanian Organik.....	57
10.	Hasil Uji analisis Regresi Linier Berganda.....	66

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Perkembangan Luas Lahan Organik Indonesia 2014-2018.....	2
2. Kerangka Berpikir.....	19
3. Struktur Organisasi Kelompok Tani Bangkit Merbabu.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuesioner.....	79
2.	Karakteristik Responden.....	88
3.	Data Kuesioner Responden.....	91
4.	Hasil Output SPSS Analisis Regresi Linier Berganda.....	103
5.	Sertifikat Pertanian Organik.....	107
6.	SNI-6729-2016 Sistem Pertanian Organik.....	108
7.	Dokumentasi Penelitian.....	134
8.	Peta.....	137