

**PENGARUH PERAN KELOMPOK TANI TRANGGULASI TERHADAP  
PENERAPAN PERTANIAN SAYURAN ORGANIK, DESA BATUR,  
KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

---

**SKRIPSI**

---

**Oleh**

**ANGGIE JUMATRI NABABAN**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2018**

**PENGARUH PERAN KELOMPOK TANI TRANGGULASI TERHADAP  
PENERAPAN PERTANIAN SAYURAN ORGANIK, DESA BATUR,  
KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

**Oleh**

**ANGGIE JUMATRI NABABAN  
NIM : 23040114140060**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelara Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2018**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Anggie Jumatri Nababan  
NIM : 23040114140060  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
**Pengaruh Peran Kelompok Tani Tranggulasi Terhadap Penerapan Pertanian Sayuran Organik, Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang**, dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu : **Ir. Dyah Mardiningsih, M.S. dan Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., PhD.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, April 2018

 Penulis  
  
Anggie Jumatri Nababan

Mengetahui

Pembimbing Utama



Ir. Dyah Mardiningsih, M.S.  
NIP. 19541018 198303 2 002

Pembimbing Anggota



Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., PhD.  
NIP. 19810629 200312 2 001

Judul Skripsi : PENGARUH PERAN KELOMPOK TANI  
TRANGGULASI TERHADAP  
PENERAPAN PERTANIAN SAYURAN  
ORGANIK, DESA BATUR, KECAMATAN  
GETASAN, KABUPATEN SEMARANG

Nama Mahasiswa : ANGGIE JUMATRI NABABAN

Nomor Induk Mahasiswa : 23040114140060

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

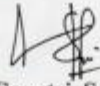
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal 12.4.2018

Pembimbing Utama



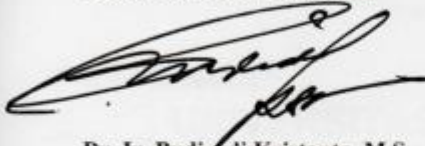
Ir. Dyah Mardiningsih, M.S.

Pembimbing Anggota



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

Ketua Ujian Akhir Program



Dr. Ir. Budi Adi Kristanto, M.S.

Ketua Program Studi

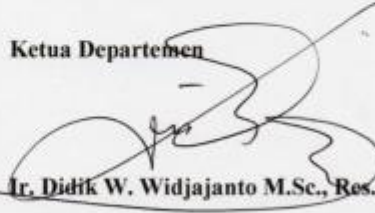


Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.



Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Ketua Departemen



Ir. Didik W. Widjajanto M.Sc., Res., Ph.D.

**PENGARUH PERAN KELOMPOK TANI TRANGGULASI TERHADAP  
PENERAPAN PERTANIAN SAYURAN ORGANIK, DESA BATUR,  
KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

*(Role of Trangulasi Farmers Group Towards The Application of Vegetables Organic of  
Agricultural in Batur Village, Getasan Districts, Semarang Regency)*

**Oleh :**

**Anggie Jumatri Nababan**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi peran kelompok tani dan penerapan pertanian sayuran organik di kelompok tani Tranggulasi serta menganalisis pengaruh antara peran kelompok tani Tranggulasi terhadap penerapan pertanian sayuran organik. Penelitian dilaksanakan di kelompok tani Tranggulasi, Desa Batur pada tanggal 06 - 20 Desember 2017. Metode penelitian yang digunakan metode survey, sampel ditentukan dengan kriteria anggota kelompok tani yang aktif dan memproduksi sayuran organik yang berjumlah 32 orang di kelompok tani Tranggulasi. Metode pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara menggunakan kuisioner. Metode analisis yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran kelompok tani yaitu sebagai kelas belajar dan unit produksi termasuk kategori sedang dengan presentase 59%, sedangkan wahana kerjasama termasuk kategori baik dengan presentase 91%. Penerapan pertanian sayuran organik juga termasuk kategori baik dengan presentase 81%. Berdasarkan uji regresi linier berganda, kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi, secara simultan berpengaruh terhadap penerapan pertanian sayuran organik. Secara parsial terdapat pengaruh yang signifikan untuk unit produksi dan wahana kerjasama, sedangkan untuk kelas belajar tidak terdapat pengaruh yang signifikan. Ketiga faktor tersebut mempengaruhi penerapan pertanian sayuran organik sebesar 31%, sisanya dipengaruhi oleh faktor lain.

**Kata Kunci :** kelas belajar, penerapan, sayuran organik, unit produksi, wahana kerjasama.

**ABSTRACT**

The aims of the research were to identify the role of farmer groups and the application of organic vegetable farming system and to analyze the influence of the role of farmers groups on the application of organic vegetables farming system in Tranggulasi. The research was conducted at farmer group of Tranggulasi, Desa Batur on 06 - 20 December 2017. Survey method was used and samples were conducted with the criteria of active members in farmer group and producing organic vegetables as many as 32 people. Observation and interviews were used to

collect data. Data analysis used quantitative descriptive analysis. The results showed that the role of farmer groups as learning class and unit of production were in medium category with the percentage of 59%, while cooperation action was in good category with percentage 91%. The application of organic vegetable farming was good category with percentage 81%. Based on multiple linear regression test, learning class, cooperation action, and unit of production, has significant effect on the application of organic vegetable farming. These factors affect performance by 31%, the rest is influenced by other factors. Based on t test there was significant influence for unit of production and cooperation action, while for class study there is no significant influence.

**Keyword** : application, cooperation, learning class, organic vegetables, unit of production,.

## KATA PENGANTAR

Penerapan pertanian organik merupakan solusi untuk peningkatan kualitas makanan dan mengatasi kerusakan lingkungan. Kelompok tani Tranggulasi merupakan salah satu kelompok di Desa Batur yang menerapkan pertanian sayuran organik. Kelompok tani memiliki tiga peran yaitu sebagai kelas belajar, wahana kerjasama dan unit produksi. Penelitian ini memiliki tujuan untuk 1) mengidentifikasi peran kelompok tani Tranggulasi, 2) mengidentifikasi penerapan pertanian sayuran organik, 3) menganalisis pengaruh antara peran kelompok tani Tranggulasi dengan penerapan pertanian sayuran organik di Desa Batur. Penelitian mempunyai judul “Pengaruh Peran Kelompok Tani Tranggulasi Terhadap Penerapan Pertanian Sayuran Organik, Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang”.

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ir. Dyah Mardiningsih, M.S. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., PhD. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberi bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi.
2. Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin M.P. selaku Dekan beserta staf Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
3. Ir. Didik Wisnu W. M.Sc., Res. Ph.D. selaku Kepala Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
4. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
5. Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si. selaku Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
6. Ir. Bambang Trisetoyo Eddy, M.S., M.A. selaku Dosen Wali yang telah memberi pengarahan dan nasehat selama perkuliahan di Program Studi

Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.

7. Ketua kelompok tani Bapak Pitoyo Ngatimin serta 32 responden, anggota kelompok tani Tranggulasi yang berkenan meluangkan waktu untuk membantu selama penelitian.
8. Kedua orangtua, kakak, adik, serta keluarga besar yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama belajar di Universitas Diponegoro, Semarang.
9. Dyas, Natanael, Rosininta, kak Evalina, kak Kisnova dan teman-teman satu angkatan Agribisnis 2014 yang selalu ada menemani dan memberikan semangat selama masa perkuliahan dan menyelesaikan skripsi.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus membantu dan memberi doa dan dukungan hingga dapat terselesaikanya skripsi ini.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik namun penulis menyadari bahwa terdapat bagian yang tidak sempurna sehingga penulis mengharapakan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi yang pembaca pada umumnya.

Semarang, April 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR ILUSTRASI .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Pertanian Organik .....	5
2.2. Penerapan Pertanian Organik .....	7
2.3. Kelompok Tani .....	9
2.4. Peran Kelompok Tani .....	10
BAB III METODE PENELITIAN .....	15
3.1. Kerangka Pemikiran .....	15
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.3. Metode Penelitian dan Pengambilan Sampel .....	17
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	18
3.5. Metode Analisis Data .....	18
3.6. Batasan Pengertian dan Konsep Pengukuran .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Gambaran Umum Desa Batur .....	25
4.2. Gambaran Umum Kelompok Tani Tranggulasi .....	28
4.3. Sejarah Kelompok Tani Tranggulasi .....	29
4.4. Struktur Organisasi .....	30
4.5. Karakteristik Responden .....	32
4.6. Peran Kelompok Tani .....	34
4.7. Penerapan Pertanian Sayuran Organik .....	42

4.8. Uji Normalitas .....	46
4.9. Uji Multikolinearitas .....	47
4.10. Uji Heteroskedastisitas .....	47
4.11. Uji Autokorelasi .....	48
4.12. Uji F .....	48
4.13. Uji t .....	50
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
5.1. Simpulan .....	53
5.2. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penduduk Desa Batur Berdasarkan Kelompok Umur .....	26
2. Jumlah dan Persentase Bidang Pekerjaan Masyarakat Desa Batur	27
3. Jumlah dan Presentase Berdasarkan Karakteristik Responden .....	32
4. Kategori dan Presentase Berdasarkan Kelas Belajar .....	36
5. Jumlah dan Presentase Anggota Kelompok yang Mengikuti Kelas Belajar .....	37
6. Kategori dan Presentase Berdasarkan Wadah Kerjasama .....	38
7. Kategori dan Presentase Berdasarkan Unit Produksi .....	41
8. Kategori dan Presentase Berdasarkan Penerapan Pertanian Sayuran Organik .....	43

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Skema Kerangka Pemikiran .....	15

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Kecamatan Getasan .....	58
2. Denah Lahan Kelompok Tani Tranggulasi .....	59
3. Struktur Organisasi .....	60
4. Persyaratan Pertanian Organik Sesuai SNI .....	61
5. Kuisisioner .....	73
6. Karakteristik Responden .....	82
7. Data Responden .....	84
8. Output Uji Regresi Linear Berganda .....	92
9. Dokumentasi Penelitian .....	94
10. Surat Keterangan Penelitian .....	97