

**HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI  
ANGGOTA DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN  
PENINGKATAN KEMANDIRIAN SERTA  
KEBERLANJUTAN PETANI  
(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Desa Kemejing, Gunung Kidul)**  
Dosen Pembimbing: Dr. Akhmad Daerobi M.S



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat – Syarat Mencapai Gelar Sarjana  
Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Sebelas Maret Surakarta**

**Oleh:**

**AMANDA CHRISTY BRUGMAN**

**F0114009**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2018**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI  
ANGGOTA DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN  
PENINGKATAN KEMANDIRIAN SERTA KEBERLANJUTAN PETANI  
(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Gunung Kidul)**

Diajukan Oleh:

**Amanda Christy Brugman**

**NIM. F0114009**

Disetujui dan diterima oleh Pembimbing

Pada Tanggal 24 Mei 2018

Surakarta, 24 Mei 2018

Dosen Pembimbing

  
Dr. AKHMAD DAEROBI M.S

195708041986011002

## HALAMAN PENGESAHAN

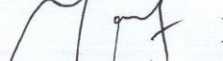
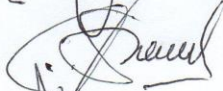

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI ANGGOTA  
DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN PENINGKATAN KEMANDIRIAN  
SERTA KEBERLANJUTAN PERTANIAN  
(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo, Desa Kemejing, Gunung Kidul)**

Diajukan Oleh:  
**AMANDA CHRISTY BRUGMAN**  
F0114009

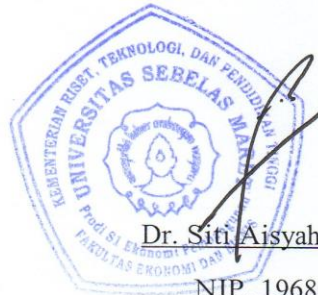
Telah disetujui dan diterima baik oleh Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret

### Susunan Tim Penguji Skripsi

- |   |            |  |
|---|------------|--|
| 1. <u>Dr. Suryanto S.E., M.Si</u><br>NIP. 19750122200812002   | Ketua      | (  ) |
| 2. <u>Sumardi, S.E. M.Si</u><br>NIP. 196209081987021004       | Sekretaris | (  ) |
| 3. <u>Dr. Akhmad Daerobi, M.S.</u><br>NIP. 195708041986011002 | Pembimbing | (  ) |

Disahkan oleh

Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan



Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu S.E., M.Si

NIP. 196809271997022001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret :

Nama : Amanda Christy Brugman  
Nim. : F0114009  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Hubungan Peran Gapoktani Berdasarkan Persepsi Anggota dalam Penyerapan Teknologi dan Peningkatan Kemandirian serta Keberlanjutan Pertanian (Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Gunung Kidul)

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa Skripsi yang saya buat adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan/Salinan/sanduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan ijazah dan pencabutan gelar sarjananya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, 24 Mei 2018



Mahasiswa,

Amanda Christy Brugman  
NIM. F0114009

## **HALAMAN MOTTO**

“Janganlah kecut dan tawar hati, sebab TUHAN, Allahmu, menyertai engkau,  
ke manapun engkau pergi”

(Yosua 1:9)

“A lot of people wish to go back to the past and do something small  
to change the future, but only some realize they can also change the future  
by doing something small right now.”

(Amanda Christy Brugman)

## ABSTRAK

# HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI ANGGOTA DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN PENINGKATAN KEMANDIRIAN SERTA KEBERLANJUTAN PETANI

(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Desa Kemejing, Gunung Kidul)

Amanda Christy Brugman

F0114009

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui bagaimana hubungan antara peran gapoktani yang dikaji dari struktur dan kinerja pengurus gapoktani, kualitas interaksi dalam gapoktani, serta efektivitas kegiatan gapoktani terhadap peningkatan kemandirian petani anggota yang mencakup *bargaining position* anggota, kemampuan pemenuhan modal usaha tani anggota, dan kemampuan teknik bertanam anggota. Selanjutnya adalah peran gapoktani terhadap penyerapan teknologi anggota yang meyangkut mengenai penggunaan internet. Dan peran gapoktani terhadap keberlanjutan pertanian yaitu penggunaan pupuk dan pestisida organik bagi anggota gapoktani.

Hasil dari penyebaran kuisisioner, wawancara, dan analisis koefisien korelasi *Rank-Spearman* menyatakan bahwa respon ketiga variabel dependen yaitu kemandirian petani, penyerapan teknologi, dan keberlanjutan pertanian terhadap ketiga variabel independen cukup kuat. Hubungan antar variabel terbukti positif dan searah, sehingga adanya sedikit perubahan pada ketiga variabel independen akan berpengaruh terhadap variabel – variabel dependen. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Gapoktani Sedyo Mulyo memiliki berperan dalam peningkatan kemandirian, penyerapan teknologi, dan keberlanjutan pertanian.

Kata Kunci: Gapoktani, Penguatan Kelembagaan, Kualitas Kelembagaan, Efektivitas Kelompok, Kemandirian Petani, Penyerapan Teknologi, Keberlanjutan Pertanian

## **ABSTRACT**

### ***THE INFLUENCE OF FARMER'S GROUP IN EMPOWERING FARMERS, FARMER'S TECHNOLOGICAL CHANGE, AND SUSTAINABLE AGRICULTURE***

**Amanda Christy Brugman**

**F0114009**

*The purpose of this research is to know how the relationship between role influence of farmer's group that is studied from some aspects such as the structure and performance of the group's board, interaction quality within the group, and the effectiveness of farmer's group activities to increase and empowering member's bargaining position, the ability to fulfill farming capital, and member's planting skill. Next is the role farmer's group in member's absorption of technology that is the use of the Internet. Lastly, is the role of farmer's group on agricultural sustainability in the usage of organic fertilizers and pesticides for members of the group.*

*The result of questionnaire distribution, interviews, and Rank-Spearman correlation coefficient analysis stated that the response of the three dependents variables i.e. farmer's empowerment, absorption in technological changes, and agricultural sustainability on the three independents variables is quiet high or strong. Relationship among the variables proved positive and unidirectional, so that a slight change in the three independent variables will affect the dependent variables. So it can be concluded that Gapoktani Sedyo Mulyo as a farmer's group has a role in increasing farmers empowerment, technological absorption, and agricultural sustainability.*

*Key Words: Farmer's Group, Group Structure Interaction Within Group, Group's Effectiveness, Farmers Empowerment, Technological Absorption, Agricultural Sustainability.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Yesus Kristus Tuhan YME, karena dengan rahmat dan hikmat-Nya yang telah menyertai Penulis, sehingga penyusunan penulisan skripsi yang berjudul “HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PRESEPSI ANGGOTA DALAM PENINGKATAN KEMANDIRIAN PETANI, PENYERAPAN TEKNOLOGI, DAN KEBERLANJUTAN PERTANIAN” dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu rangkaian persyaratan dan tugas yang harus dipenuhi guna mencapai gelar Sarjana Strata-1 pada Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. Akhmad Daerobi M.S selaku pembimbing skripsi. Terimakasih untuk bimbingan, kesabaran, koreksi dan motivasi dari awal penulisan hingga selesainya penulisan skripsi ini;
2. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si.,selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Univeritas Sebelas Maret Surakarta;
3. Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, M.Si., selaku Kepala Prodi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta;



4. Kedua Orang Tua saya terkasih Bapak Benyamin Brugman dan Ibu Elisabeth Warsiti, yang telah membimbing, mendidik, dan membesarkan serta selalu mendukung dan mendoakan penulis;
5. Kakak saya Claudio Domenico Brugman beserta istri Melody Kinanti Kristiani yang telah memberikan doa dan dukungan.
6. My supportive dearest friends Arifia Marsa, Yasinta Arsy, Nugraha Brata, dan Desynta Ayu.
7. Teman – teman satu bimbingan Alya Nabila, Wingkan Pramesti, dan Aditya Tisas yang telah membantu proses bimbingan menjadi lebih menyenangkan.
8. Teman KKN saya tercinta Agus Mulyono yang telah membantu melakukan serangkaian proses penelitian di Desa Kemejing Gunung Kidul.
9. Teman saya terkasih Gilang Jaka Sanjaya yang selalu membuat hari – hari saya terasa menyenangkan.
10. Adik - adik UNSecret Corp. yang bertugas Dilens dan Eby.
11. Teman-teman jurusan Ekonomi Pembangunan angkatan 2014 Universitas Sebelas Maret Surakarta.
12. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Surakarta, 24 April 2018

Penulis,

Amanda Christy Brugman

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing .....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iii
Surat Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Abstrak .....	vi
<i>Abstract</i> .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	9
1) Sektor Pertanian .....	9
2) Kelembagaan .....	10
a. Struktur Kelembagaan.....	13

b. Kualitas Interaksi Kelembagaan .....	14
c. Efektivitas Kelembagaan .....	16
3) Kelembagaan Pertanian .....	18
4) Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) .....	20
5) Persepsi .....	23
6) Kemandirian Petani .....	24
a. <i>Bargaining Position</i> Petani .....	25
b. Pemenuhan Modal Petani .....	26
c. Teknik Bertanam Petani .....	27
7) Teknologi Pertanian .....	28
8) Keberlanjutan Pertanian .....	31
B. Penelitian Terdahulu .....	33
C. Kerangka Pemikiran .....	39
D. Hipotesis .....	41

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Ruang Lingkup Penelitian .....	42
B. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	42
C. Populasi dan Sampel .....	43
D. Definisi Operasional Variabel .....	44
E. Instrumen Penelitian .....	49
F. Uji Instrumental Penelitian .....	50
G. Sumber Data .....	51
H. Teknik Pengumpulan Data .....	52

I. Teknik Analisis Data.....	53
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	57
1. Kondisi Topografi.....	57
2. Kondisi Penduduk Desa Kemejing.....	58
B. Gabungan Kelompok Tani Sedyo Mulyo .....	62
C. Deskripsi Responden.....	69
1. Usia Responden .....	69
2. Pendidikan .....	71
3. Status Responden.....	72
4. Pendapatan per bulan Pertanian.....	73
5. Pendapatan per bulan di luar Pertanian .....	74
D. Analisis Kuantitatif .....	76
1. Uji Validitas.....	76
2. Uji Reliabilitas.....	79
E. Analisis Kualitas Kelembagaan Gapoktani Sedyo Mulyo .....	81
1. Struktur Kelompok .....	81
2. Interaksi Internal Kelompok.....	88
3. Efektivitas Kelompok.....	94
F. Pembahasan Peran Gapoktani terhadap Kemandirian, Penyerapan Teknologi, dan Keberlanjutan Petani .....	99
1. Kemandirian Petani .....	99
2. Penyerapan Teknologi .....	108
3. Keberlanjutan Pertanian .....	113

G. Analisis Data Menggunakan Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> .....	116
H. Interpretasi Hasil .....	129
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	140
B. Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA.....	143
LAMPIRAN .....	149

## DAFTAR TABEL

### Tabel

1.1 Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha.....	1
1.2 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu yang Lalu Menurut Lapangan Pekerjaan Utama .....	2
3.1 Jumlah Anggota Kelompok Wanita Tani Desa Kemejing.....	45
3.2 Interval Nilai Korelasi dan Kekuatan Hubungan.....	55
4.1 Data Kependudukan Desa Kemejing .....	60
4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	70
4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir.....	71
4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Status dalam Keluarga.....	72
4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Penghasilan Keluarga dari Pertanian Perbulan .....	73
4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Sumber Pendapatan Lain diluar Pertanian .....	74
4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan Keluarga Luar Pertanian Perbulan .....	75
4.8 Hasil Uji Validitas Variabel Struktur Kelompok.....	77
4.9 Hasil Uji Validitas Variabel Interaksi dalam Kelompok .....	78
4.10 Hasil Uji Validitas Variabel Efektivitas Kelompok.....	78
4.11 Hasil Uji Variabel Kemandirian Petani.....	78
4.12 Hasil Uji Validitas Variabel Penyerapan Teknologi .....	79
4.13 Hasil Uji Validitas Variabel Keberlanjutan Petani .....	79
4.14 Hasil Uji Reliabilitas .....	80
4.15 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kelengkapan Susunan Kelompok .....	82

4.16 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kejelasan Kinerja Pengurus Gapoktan .....	84
4.17 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Keteraturan Periode Pergantian Pengurus Gapoktan .....	86
4.18 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kesempatan dalam Pergantian Pengurus Gapoktan .....	87
4.19 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kesempatan Mengemukakan Pendapat dan Berdiskusi .....	89
4.20 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Apresiasi Pendapat oleh Anggota Lain .....	90
4.21 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Motivasi dalam Kelompok.....	92
4.22 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Pemecahan Masalah dalam Gapoktani.....	93
4.23 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Rutinitas Pembinaan Gapoktani .....	95
4.24 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Suasana dalam Pembinaan Gapoktani .....	96
4.25 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Kegunaan Kegiatan Gapoktani .....	98
4.26 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat <i>Bargaining Position</i> Petani .....	101
4.27 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kemampuan Petani Memenuhi Kebutuhan Modal .....	103
4.28 Peran Gapoktani dalam Memfasilitasi Kebutuhan Modal Anggota .....	104
4.29 Persepsi Anggota Gapoktani Sedyo Mulyo mengenai Penyuluhan Teknik Bertanam .....	106
4.30 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kemampuan Petani secara Teknik Bertanam.....	107
4.31 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Peningkatan Kesadaran Petani akan Internet.....	109

4.32	Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Kemampuan Anggota dalam Mengakses Internet .....	110
4.33	Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Intensitas Penggunaan Internet untuk Pertanian .....	111
4.34	Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Penggunaan Pupuk Organik.....	113
4.35	Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Penggunaan Pestisida Organik.....	115
4.36	Hubungan Persepsi Kelengkapan Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani terhadap Kemandirian Petani .....	117
4.37	Hubungan Persepsi Kualitas Interaksi dalam Gapoktani terhadap Kemandirian Petani.....	118
4.38	Hubungan Persepsi Efektivitas Kegiatan Gapoktani terhadap Kemandirian Petani.....	120
4.39	Hubungan Persepsi Kelengkapan Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani terhadap Penyerapan Teknologi Petani Anggota .....	121
4.40	Hubungan Persepsi Kualitas Interaksi dalam Gapoktani terhadap Penyerapan Teknologi Anggota .....	122
4.41	Hubungan Persepsi Efektivitas Kegiatan Gapoktani terhadap Penyerapan Teknologi Anggota Gapoktani.....	124
4.42	Hubungan Persepsi Kelengkapan Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani terhadap Keberlanjutan Pertanian .....	125
4.43	Hubungan Persepsi Kualitas Interaksi dalam Gapoktani terhadap Keberlanjutan Pertanian Anggota .....	126
4.44	Hubungan Persepsi Efektivitas Kegiatan Gapoktani terhadap Keberlanjutan Pertanian Anggota Gapoktani .....	128



## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	39
4.1 Struktur Organisasi Gapoktani Sedyo Mulyo.....	63
4.2 Sturktur Interaksi antara Gapoktani Sedyo Mulyo dengan <i>stakeholder</i> terkait.....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Dokumentasi Penelitian .....	149
2. Daftar Kuisisioner.....	150
3. Skor Item Petanyaan .....	157
4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani .....	163
5. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kualitas Interaksi dalam Gapoktani .....	164
6. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Efektivitas Kegiatan Gapoktani .....	165
7. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kemandirian Petani .....	166
8. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Penyerapan Teknologi .....	167
9. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Keberlanjutan Pertanian .....	168
10. Hasil Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen Kemandirian Petani .....	169
11. Hasil Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen Penyerapan Teknologi.....	170
12. Hasil Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen Keberlanjutan Pertanian .....	172