

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPERAN DALAM
KELOMPOK TANI SEBAGAI UNIT PRODUKSI TERHADAP
USAHATANI PADI DI KECAMATAN SUSUKAN
KABUPATEN SEMARANG**

TESIS

Oleh

AWAL KUSCAHYO BUDI NUGROHO



**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2017**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPERAN DALAM
KELOMPOK TANI SEBAGAI UNIT PRODUKSI TERHADAP
USAHATANI PADI DI KECAMATAN SUSUKAN
KABUPATEN SEMARANG**

Oleh

AWAL KUSCAHYO BUDI NUGROHO

NIM. 23010315410006

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Sain
pada Program Studi Magister Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2017

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tesis : **FAKTOR-FAKTOR YANG BERPERAN DALAM KELOMPOK TANI SEBAGAI UNIT PRODUKSI TERHADAP USAHATANI PADI DI KECAMATAN SUSUKAN KABUPATEN SEMARANG**

Nama Mahasiswa : **AWAL KUSCAHYO BUDI NUGROHO**

Nomor Induk Mahasiswa : **23010315410006**

Program Studi : **MAGISTER AGRIBISNIS**

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Wulan Sumekar, M.S.

Dr. Ir. Mukson, M.S.

**Ketua Program Studi
Magister Agribisnis**

Ketua Departemen Pertanian

Dr. Ir. Mukson, M.S.

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

Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian

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

PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister dari Program Studi Magister Agribisnis seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar S2 dari UNDIP maupun universitas lain.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Tesis Berjudul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERPERAN DALAM KELOMPOK TANI SEBAGAI UNIT PRODUKSI TERHADAP USAHATANI PADI DI KECAMATAN SUSUKAN KABUPATEN SEMARANG
2. Saya juga mengakui bahwa karya akhir ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing saya yaitu :
 - Dr. Ir. Wulan Sumekar, M.S.
 - Dr. Ir. Mukson, M.S.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Semarang, Desember 2017

AWAL KUSCAHYO BUDI NUGROHO
NIM.23010315410006

KATA PENGANTAR

Tesis berjudul “Faktor-faktor yang Berperan dalam Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi Terhadap Usahatani Padi di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang” diangkat penulis karena ketertarikan penulis dalam bidang kelembagaan petani khususnya kelompok tani. Kelembagaan kelompok tani memiliki kekhasan tersendiri yang merupakan wilayah khusus dari jabatan penyuluh pertanian.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya atas tersusunnya tesis dengan judul “Faktor-faktor yang Berperan dalam Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi Terhadap Usahatani Padi di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang”. Tesis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Magister pada Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Penulis menyampaikan terima kasih serta rasa hormat yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ketua Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro atas segala dukungan, arahan dan motivasi yang diberikan.
2. Dr. Ir. Wulan Sumekar, M.S. dan Dr. Ir. Mukson, M.S selaku Dosen Pembimbing atas bimbingan, arahan dan motivasi sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
3. Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.S dan Siwi Gayatri, S.Pt, M.Sc, Ph.D selaku dosen penguji atas masukannya dan arahan yang bermanfaat untuk perbaikan penulisan tesis ini.
4. Bapak/ Ibu Dosen Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membimbing dan memberikan ilmunya.

5. C. Budi Setyawan selaku administrasi Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
6. Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah atas dukungan data yang bermanfaat dalam penulisan tesis ini.
7. Responden penelitian yang telah membantu penulis dalam pencarian data dan informasi.
8. Istriku tercinta dan anak-anakku tersayang yang telah memberikan semangat, dorongan serta doa bagi keberhasilan penulis. Bagi seorang istri dan anak penulis adalah dunianya, terimakasih atas pengorbanan dan pengertiannya. Tesis ini juga sebagai persembahan penulis sebagai seorang suami dan ayah.
9. Bapak dan Ibu yang banyak memberikan semangat serta restu untuk keberhasilan penulis.
10. Rekan-rekan Angkatan 2015 Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Untuk ribuan tujuan yang harus dicapai, untuk jutaan impian yang akan dikejar, untuk sebuah pengharapan, agar hidup jauh lebih bermakna, hidup tanpa mimpi ibarat arus sungai mengalir tanpa tujuan. Teruslah belajar, berusaha, dan berdoa untuk menggapainya, jatuh berdiri lagi, kalah mencoba lagi, gagal bangkit lagi. Semangat.

Akhirnya tesis ini dapat diselesaikan dengan baik, bila meminjam pepatah lama “tak ada gading yang tak retak” maka sangatlah pantas bila pepatah itu disandingkan dengan karya ini. Karya ini merupakan wujud dari kegigihan dalam ikhtiar untuk sebuah makna kesempurnaan dengan tanpa berharap melampaui Kemaha Sempurnaan Sang Maha Sempurna. Untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna perbaikan serta kesempurnaan Tesis ini.

Semarang, Desember 2017

Penulis

RINGKASAN

AWAL KUSCAHYO BUDI NUGROHO. 23010315410006. Faktor-faktor yang Berperan dalam Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi Terhadap Usahatani Padi di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang. (Pembimbing: **WULAN SUMEKAR** dan **MUKSON**).

Pengembangan sektor pertanian masih mengalami beberapa kendala, salah satunya dari segi sumberdaya manusia yaitu petani. Pembangunan sumberdaya manusia petani perlu dilakukan agar petani mampu menjadi subyek pembangunan yang handal. Petani akan dapat memperoleh manfaat dengan keikutsertaannya sebagai anggota kelompok tani. Jika kelompok tani dapat berfungsi dengan baik maka petani dapat meningkatkan usahatani. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang berperan dalam kelompok tani sebagai unit produksi, menganalisis faktor-faktor yang berperan dalam kelompok tani sebagai unit produksi dalam mempengaruhi produksi padi dan pendapatan, menganalisis peran kelompok tani sebagai unit produksi berdasarkan perbedaan jumlah anggota kelompok, menganalisis produktivitas padi berdasarkan perbedaan jumlah anggota kelompok.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian survei. Variabel eksogen yang diteliti meliputi penentuan pola usahatani, penyusunan rencana usahatani, penerapan teknologi tepat guna, menumbuhkan pola kemitraan, taat terhadap kesepakatan kelompok, penilaian usahatani, peningkatan kelestarian Sumber Daya Alam (SDA) serta pengelolaan usaha kelompok. Sedangkan variabel endogen meliputi produksi dan pendapatan. Populasi dalam penelitian ini adalah kelompok tani tanaman pangan/padi di Kecamatan Susukan, Kabupaten Semarang. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *stratified random sampling*. Jumlah responden sebanyak 184 orang. Faktor-faktor yang berperan dalam kelompok tani sebagai unit produksi dalam mempengaruhi produksi padi dan pendapatan dianalisis menggunakan analisis jalur (*path analysis*), sedangkan untuk menguji peran kelompok tani sebagai unit produksi dan produktivitas padi berdasarkan perbedaan jumlah anggota kelompok digunakan *Independent Sample T-test*.

Hasil penelitian menunjukkan faktor-faktor yang berperan dalam kelompok tani sebagai unit produksi yang termasuk dalam kategori sedang pada kegiatan penentuan pola usaha tani, penyusunan rencana usahatani, penerapan Teknologi Tepat Guna, menumbuhkan pola kemitraan, penilaian usahatani, pengelolaan usaha kelompok, yang termasuk kategori tinggi berada pada kegiatan taat terhadap kesepakatan kelompok dan peningkatan kelestarian SDA. Faktor-faktor yang berperan dalam kelompok tani sebagai unit produksi berpengaruh secara signifikan terhadap produksi padi dan pendapatan petani. Tidak ada perbedaan peran kelompok tani sebagai unit produksi pada tiap kelompok berdasarkan jumlah anggota dan tidak ada perbedaan produktivitas padi pada tiap kelompok berdasarkan jumlah anggota di Kecamatan Susukan, Kabupaten Semarang.

SUMMARY

AWAL KUSCAHYO BUDI NUGROHO. 23010315410006. The Role Factors in Farm Group as Production Unit to Paddy Farming in Susukan subdistrict Semarang Regency. (Tutors: **WULAN SUMEKAR** dan **MUKSON**).

Agriculture farmer development still has barriers, one of them is human resources, farmer. Farmer human resources establishment need to be doing that farmer relies on subject development. The farmer will get advantage from participation as member farm group. If farm group have a good function so farmer can improve it. The purpose of this research is to analyze factors which have role in farm group as production unit, analyze factors which have role in farm group as production unit to influence paddy produce and income, analyze farm group as production unit based on difference amount of member group, analyze paddy productivity based on differences amount of member group.

This Research method is used survey research. Exogenous variable has investigated include farm pattern determine, farm planning disposition, intermediate technology implementation, a partnership growth, committed to a group agreement, farm assessment, increased natural resources sustainability and group business managerial. Whereas, endogenous variable covers production and income. Population in this research is crop farm group in Susukan subdistrict Semarang Regency. Sampling technique used stratified random sampling. Amount of respondent is 184 people. The role factors in farm group as production unit to influence paddy production and income are used path analysis, where as to examine farm role as production unit and paddy productivity based on divarication amount of member group used Independent Sample T-test.

The research result showed factors role in farm group as production unit included in medium category in farm pattern determining, farm plan disposition, intermediate technology implementation, partnership growing, farm assessment, group business managerial, high category is barriers to group agreement activity and natural resources continuity enhancement. The role factors in farm group as production unit govern significantly to paddy production and farmer income. No differences farm group role as production unit to each group based on amount group and no differences paddy productivity to each group based on amount member in Susukan Subdistrict, Semarang Regency.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kelompok Tani	5
2.2 Usahatani	8
2.3 Peran Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi	10
2.4 Penelitian Terdahulu	14
2.5 Kerangka Pemikiran.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	22
3.3 Lokasi Penelitian.....	22
3.4 Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran	23
3.5 Jenis dan Sumber Data	25
3.6 Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	25
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.8 Analisis Data	27
3.9 Hipotesis.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Karakteristik Wilayah	36
4.2 Karakteristik Responden	41
4.3 Tingkat Capaian Skor Variabel Eksogen dan Endogen.....	45

4.4 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	50
4.4.1 Uji Validitas	50
4.4.2 Uji Reliabilitas	50
4.5 Uji Asumsi Model	51
4.5.1 Normalitas Data	51
4.5.2 Outliers	51
4.5.3 Multikolinearitas Variabel Independen Eksogen	52
4.6 Analisis Faktor-faktor yang Berperan dalam Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi Terhadap Usahatani Padi	52
4.6.1 Pengaruh Penentuan Pola Usahatani Terhadap Produksi Padi	55
4.6.2 Pengaruh Penyusunan Rencana Usahatani Terhadap Produksi Padi	57
4.6.3 Pengaruh Penerapan Teknologi Tepat Guna Melalui Kerjasama dengan Penyuluh Terhadap Produksi Padi.....	58
4.6.4 Pengaruh Penumbuhan Pola Kemitraan Terhadap Produksi Padi	60
4.6.5 Pengaruh Ketaatan Atas Kesepakatan Kelompok Terhadap Produksi Padi.....	61
4.6.6 Pengaruh Penilaian Usahatani Terhadap Produksi Padi	63
4.6.7 Pengaruh Peningkatan Kelestarian SDA Terhadap Produksi Padi	65
4.6.8 Pengaruh Pengelolaan Usaha Kelompok dan Perorangan Anggota Kelompok Terhadap Produksi Padi	67
4.6.9 Pengaruh Penerapan Teknologi Tepat Guna Melalui Kerjasama dengan Penyuluh Terhadap Pendapatan Petani	68
4.6.10 Pengaruh Pengelolaan Usaha Kelompok dan Perorangan Anggota Kelompok Terhadap Pendapatan Petani	69
4.6.11 Pengaruh Produksi Padi Terhadap Pendapatan Petani	70
4.7 Analisis Peran Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi Berdasarkan Perbedaan Jumlah Anggota Kelompok di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang	72
4.8 Analisis Produktivitas Padi Berdasarkan Perbedaan Jumlah Anggota Kelompok di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang	74

BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN	
	5.1 Simpulan	77
	5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN.....		84
RIWAYAT HIDUP.....		126

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
2.1.	Penelitian Terdahulu	14
3.1	Pengambilan Responden Penelitian	26
3.2	Goodness-of-fit Indices	33
4.1	Karakteristik Wilayah Penelitian.....	37
4.2	Produksi Komoditas Padi di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang.....	39
4.3	Jumlah Kelompok Tani Berdasarkan Kelas Kemampuan Kelompok di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang.....	40
4.4	Karakteristik Responden di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang.....	42
4.5	Tingkat Capaian Skor Variabel Eksogen dan Endogen.....	45
4.6	Koefisien Lintas Variabel Eksogen Terhadap Variabel Endogen.....	52
4.7	Uji Kesesuaian Model <i>Goodness-of-fit</i>	54
4.8	Pengaruh Langsung dan Tak Langsung Antar Variabel.....	54
4.9	Uji Beda Peran Kelompok Tani Sebagai Unit Produksi.....	73
4.10	Uji Beda Produktivitas Pada Masing-Masing Kelompok Berdasarkan Jumlah Anggota.....	74

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Kerangka Pemikiran	21
3.1. Model Struktural	29
4.1 Model Hubungan Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi dan Pendapatan (Unstandardized estimates).....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	84
2.	Peta Kabupaten Semarang	94
3.	Tabulasi Data Responden.....	95
4.	Hasil Pengujian Validitas dan Reliabilitas.....	100
5.	Hasil Uji Asumsi Model.....	110
6.	Hasil Analisis Jalur (<i>path analysis</i>).....	116
7.	Hasil Uji Beda (<i>Independent sample t-test</i>).....	118
8.	Model Hubungan Path Analysis.....	124