

**PERAN KELOMPOK TANI TERHADAP KEUNTUNGAN
USAHATANI PADI DI KECAMATAN SALE
KABUPATEN REMBANG**

TESIS

Oleh :

FITRA MARGI NUGROHO



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

**PERAN KELOMPOK TANI TERHADAP KEUNTUNGAN
USAHATANI PADI DI KECAMATAN SALE
KABUPATEN REMBANG**

Oleh :

**FITRA MARGI NUGROHO
NIM : 23010315410017**

**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**

Judul Tesis : PERAN KELOMPOK TANI TERHADAP
KEUNTUNGAN USAHATANI PADI DI
KECAMATAN SALE KABUPATEN
REMBANG

Nama Mahasiswa : FITRA MARGI NUGROHO

Nomor Induk Mahasiswa : 23010315410017

Program Studi : MAGISTER AGRIBISNIS

**Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
Dan dinyatakan lulus pada tanggal**

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.S.

Ir. Karno, M.Appl.Sc., Ph.D.

**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 memperoleh gelar Magister dari Program S2 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.

Saya menyatakan sebagai berikut :

1. Judul Tesis : **Peran Kelompok Tani terhadap Keuntungan Usahatani Padi di Kecamatan Sale Kabupaten Rembang**
2. Saya juga mengakui bahwa tesis ini terwujud berkat bimbingan dan dukungan dari pembimbing **Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.S.** dan **Ir. Karno, M.Appl.Sc., Ph.D.**

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 yang berlaku

Semarang, Desember 2017

Penulis

Fitra Margi Nugroho
NIM. 23010315410017

KATA PENGANTAR

Tanaman padi merupakan tanaman utama dalam pemenuhan kebutuhan pangan. Upaya peningkatan produktivitas tanaman padi dapat dilaksanakan melalui penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT). Peningkatan produktivitas padi dapat terwujud melalui perilaku petani yang tahu, mau dan mampu menerapkan PTT serta terjangkaunya akses sarana produksi pertanian. Di lain sisi, pembinaan petani akan lebih efektif dan efisien dengan pendekatan kelompok. Kecamatan Sale merupakan wilayah pertanian yang didukung dengan ketersediaan air yang baik. Ketersediaan air tersebut dipenuhi oleh dua sumber mata air yaitu Sumber Semen dan Brubulan yang mampu menyediakan air irigasi sepanjang tahun. Penelitian ini didasarkan atas keingintahuan peneliti terhadap peran kelompok tani dalam meningkatkan kesejahteraan petani melalui perilaku petani, akses sarana produksi pertanian, dan penerapan PTT padi sawah.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmatNya hingga akhirnya penulisan tesis ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan tesis ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat Magister Agribisnis pada Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.

Penulis menyadari tanpa dukungan dari berbagai pihak, penulisan tesis ini tidak akan selesai. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat :

1. H. Suprpto dan Ir. Hj. Susilaningih selaku orang tua atas bimbingan, restu dan doa yang selalu menyertai.
2. Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.S. selaku pembimbing utama dan Ir. Karno, M.Appl.Sc., Ph.D. selaku pembimbing anggota yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi, memberi nasehat, motivasi dan bimbingan kepada penulis.
3. Dr. Ir. Wulan Sumekar, M.S. dan Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku penguji atas masukan, saran, dan arahan untuk kesempurnaan tesis ini.

4. Dr. Ir. Mukson, M.S. selaku ketua Ketua Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
5. Seluruh dosen Program Studi Magister Agribisnis Universitas Diponegoro yang telah memberikan ide, masukan dan dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung.
6. Rekan kerja di Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Rembang yang telah menjadi mitra kerja dalam mendukung penyelesaian tesis ini.
7. Rekan kerja di lingkup Balai Penyuluhan Kecamatan Sale yang turut membantu penyelesaian tesis ini
8. Teman-teman angkatan 2015 Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro atas dukungan, keceriaan dan doanya.
9. Segenap masyarakat beserta dinas terkait di Kecamatan Sale yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan data dan berdiskusi sehingga penyusunan tesis ini dapat terselesaikan.
10. Istri dan anak-anakku, Fitria Lusiana, SE, Anisa Kamila Ratih, Pijar Ramadhan, Sekar Zakiya untuk pengertian dan semangatnya

Penulis mohon maaf karena tidak mampu menyebutkan satu persatu kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya studi ini. Penulis menghaturkan ucapan terimakasih yang tak terhingga, semoga Allah SWT memberikan rahmat serta hidayahnya kepada kita semua.

Akhirnya penulis memohon maaf kepada semua pihak yang terkait dalam penulisan tesis ini atas segala kekurangan dan kekhilafan penulis. Semoga karya tesis ini dapat bermanfaat bagi semua, Amin.

Semarang, Desember 2017

Penulis

RINGKASAN

FITRA MARGI NUGROHO. 23010315410017. Peran Kelompok Tani terhadap Keuntungan Usahatani Padi di Kecamatan Sale Kabupaten Rembang. Pembimbing : **SRIROSO SATMOKO** dan **KARNO**

Pembinaan petani melalui kelompok tani merupakan upaya percepatan peningkatan kesejahteraan petani. Tujuan penelitian antara lain (1) mendeskripsikan variabel peran kelompok tani sebagai kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi, perilaku petani, akses sarana produksi, penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) dan keuntungan usahatani; (2) menganalisis hubungan antara peran kelompok tani (kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi) terhadap perilaku petani; (3) menganalisis hubungan antara peran kelompok tani (wahana kerjasama, unit produksi) dan perilaku petani terhadap akses sarana produksi; (4) menganalisis hubungan antara perilaku petani dan akses sarana produksi terhadap penerapan PTT; (5) menganalisis hubungan antara perilaku petani, akses sarana produksi dan penerapan PTT terhadap keuntungan usaha tani; (6) menganalisis usahatani padi.

Populasi penelitian adalah anggota kelompok tani di Kecamatan Sale Kabupaten Rembang yang memiliki lahan sawah irigasi dengan luas 0,2-0,5 Ha. Purposive random sampling digunakan untuk penentuan responden. Terdapat 276 responden dalam penelitian ini. Wawancara dengan kuesioner digunakan sebagai metode pengumpulan data. Analisis deskriptif, analisis jalur dan R/C ratio digunakan untuk analisis data.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan peran kelompok tani baik kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi di Kecamatan Sale termasuk dalam kategori sedang. Tingkat perilaku petani, akses sarana produksi pertanian, penerapan PTT, dan keuntungan usahatani termasuk dalam kategori tinggi. Peran kelompok tani sebagai kelas belajar, wahana kerjasama, dan unit produksi berpengaruh terhadap perilaku petani. Peran kelompok tani sebagai wahana kerjasama, unit produksi dan perilaku petani berpengaruh terhadap akses sarana produksi. Perilaku petani dan akses sarana produksi berpengaruh terhadap penerapan PTT. Perilaku petani, akses sarana produksi dan penerapan PTT berpengaruh terhadap keuntungan usahatani. Tingkat R/C ratio usahatani padi di Kecamatan Sale sebesar 1,23.

SUMMARY

FITRA MARGI NUGROHO. 23010315410017. The Roles of Farmers' Group Toward Profit of Rice Farming in Sale District, Rembang Regency. Advisors : **SRIROSO SATMOKO** and **KARNO**

Farming development through farmer group is an effort to accelerate the improvement of farmers' welfare. The aim of the research were (1) to describe the role of farmer groups (learning activities, cooperation activities, and production unit), farmer behavior, access to production facilities, application of Integrated Crop Management (*Pengelolaan Tanaman Terpadu/PTT*) and profit of rice farming; (2) to analyze the effect of the roles of farmers' group (learning activities, cooperation activities, and production unit) toward farmers behavior (3) to analyze the effect of the roles of farmers' group (cooperation activities, and production unit) and farmer behavior toward acces to production facilities; (4) to analyze the effect of farmer bahavior and acces to production facilities toward the application of PTT; (5) to analyze the effect of farmer bahavior, acces to production facilities and the application of PTT toward profit of rice farming; (6) to analyze rice farming

The population in this research were the members of farmers' groups in Sale District Rembang regency with 0,2-0,5 Ha of land ownership. Purposive random sampling was used to determinat of the respondens. There were 276 respondens in this research. Interviewed with questionnaires was used to data collection method. Description analysis, path analysis and R/C ratio were used for data analysis.

The results showed that the implementation of the role of farmer groups in learning activities, cooperation activities, and production unit in district Sale were in the medium category. Farmer behavior level, access to production facilities, application of PTT, and farm profit were in the high category. The role of farmers' groups as learning activities, cooperation activities, and production unit had an effect on farmers behavior. The role of farmer groups as a cooperation activities, production units and farmers behavior had an effect the access to production facilities. Behavior of farmers and access to production facilities had an effect the application of PTT. Behavior of farmers, access to production facilities and the application of PTT had an effect on the profit of farming. R/C ratio of rice farming in Kecamatan Sale was 1,23.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN.....	vii
SUMMARY	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Permasalahan.....	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Usahatani.....	6
2.2. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Tanaman Padi.....	9
2.3. Kelompok Tani.....	10
2.4. Peran Kelompok Tani	11
2.5. Penilaian Kelas Kelompok Tani.....	16
2.6. Perilaku Petani.....	18
2.7. Penelitian Terdahulu	20
2.8. Kerangka Pikir.....	23
2.9. Hipotesis.....	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	27
3.3. Metode Pengumpulan Data	29
3.4. Definisi Operasional	30
3.5. Metode Analisis Data.....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Keadaan Umum Kecamatan Sale	51
4.2. Profil Responden Penelitian	51
4.3. Peran Kelompok Tani sebagai Kelas Belajar di Kecamatan Sale	53
4.4. Peran Kelompok Tani sebagai Wahana Kerjasama di Kecamatan Sale	55
4.5. Peran Kelompok Tani sebagai Unit Produksi di Kecamatan Sale	57
4.6. Perilaku Petani tentang Teknologi PTT Padi di Kecamatan Sale	59
4.7. Akses Sarana Produksi Pertanian, Penerapan PTT Padi Sawah dan Keuntungan Usahatani di Kecamatan Sale.....	61
4.8. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	63
4.9. Hasil Uji Asumsi Klasik	65
4.10. Hasil Analisis Jalur (<i>Path Analysis</i>)	70

4.11. Peran Kelompok tani sebagai Kelas Belajar, Wahana Kerjasama dan Unit Produksi dalam Mempengaruhi Perilaku Petani	74
4.12. Peran Kelompok tani sebagai Wahana Kerjasama, Unit Produksi dan Perilaku Petani dalam Mempengaruhi Akses Saprotan	76
4.13. Perilaku Petani dan Akses Saprotan dalam Mempengaruhi Penerapan PTT Padi	79
4.14. Perilaku Petani, Akses Saprotan dan Penerapan PTT Padi dalam Mempengaruhi Usaha Tani	81
4.15. Analisis Usahatani Padi	84
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	 86
5.1. Simpulan	86
5.2. Saran	87
 DAFTAR PUSTAKA	 88
 LAMPIRAN	 93
 RIWAYAT HIDUP	 144

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
2.1. Penelitian Terdahulu	20
3.1. Jumlah Anggota Kelompok, Populasi, dan Sampel Penelitian	29
3.2. Strategi, Sumber dan Teknis Pengumpulan Data	30
3.3. Nilai Tertinggi, Nilai Terendah, Rentang Data, Jumlah Interval Kelas dan Panjang Kelas untuk tiap Variabel Penelitian.....	35
3.4. Kriteria Tingkat Variabel Peran Kelompok Tani sebagai Kelas Belajar	35
3.5. Kriteria Tingkat Variabel Peran Kelompok Tani sebagai Wahana Kerjasama.....	36
3.6. Kriteria Tingkat Variabel Peran Kelompok Tani sebagai Unit Produksi	36
3.7. Kriteria Tingkat Variabel Perilaku Petani.....	36
3.8. Kriteria Tingkat Variabel Akses Saprotan	37
3.9. Kriteria Tingkat Variabel Penerapan PTT	37
3.10. Kriteria Tingkat Variabel Keuntungan Usaha Tani.....	37
3.11. Konstruk Penyusun Variabel Kelas Belajar	42
3.12. Konstruk Penyusun Variabel Wahana Kerjasama	42
3.13. Konstruk Penyusun Variabel Unit Produksi	43
3.14. Konstruk Penyusun Variabel Perilaku Petani, Akses Sarana Produksi Pertanian, Penerapan PTT Padi, dan Usahatani	43
3.15. Perhitungan Usahatani	43
4.1. Hari Hujan dan Curah Hujan Kecamatan Sale Tahun 2016	48
4.2. Jumlah Penduduk Menurut Umur Kecamatan Sale.....	49
4.3. Data Penggunaan Lahan Kecamatan Sale.....	50

Nomor	Halaman
4.4. Karakteristik Responden Penelitian.....	51
4.5. Nilai Ideal dan Hasil Rerata Variabel Kelas Belajar Kelompok Tani di Kecamatan Sale	53
4.6. Frekuensi Nilai Variabel Kelas Belajar	54
4.7. Nilai Ideal dan Hasil Rerata Variabel Wahana Kerjasama Kelompok Tani di Kecamatan Sale	55
4.8. Frekuensi Nilai Variabel Wahana Kerjasama	56
4.9. Nilai Ideal dan Hasil Rerata Variabel Unit Produksi Kelompok Tani di Kecamatan Sale	57
4.10. Frekuensi Nilai Variabel Unit Produksi.....	58
4.11. Nilai Ideal dan Hasil Rerata Variabel Perilaku Petani di Kecamatan Sale	59
4.12. Frekuensi Nilai Variabel Perilaku Petani	60
4.13. Nilai Ideal dan Hasil Rerata Variabel Akses Saprotan Penerapan PTT, dan Keuntungan Usahatani di Kecamatan Sale	61
4.14. Frekuensi Nilai Variabel Akses Saprotan, Penerapan PTT, dan Keuntungan Usahatani	62
4.15. Hasil Uji Validitas Instrumen Penyusun Variabel Penelitian	64
4.16. Hasil Uji Realibilitas Instrumen Variabel Penelitian.....	65
4.17. <i>Assessment of normality (Group number 1)</i>	66
4.18. <i>Correlations</i>	67
4.19. Hasil Uji Autokorelasi	69
4.20. Hasil Pengujian <i>Criteria Goodness of Fit</i> Data Penelitian	70
4.21. <i>Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)</i>	72
4.22. <i>Regression Weights (Group number 1 - Default model)</i>	72

Nomor	Halaman
4.23. Pengaruh Langsung, Pengaruh Tidak Langsung dan Pengaruh Menyeluruh antara Variabel Eksogen dengan Variabel Endogen.....	74
4.24. Analisis Biaya Usahatani Padi dalam 0,3 Ha pada Musim Tanam I....	84

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Roadmap Penelitian	25
3.1. Diagram Analisis Jalur.....	41
4.1. <i>Scatterplot</i> pada Variabel Endogen Y1, Y2, Y3 dan Y4	68
4.2. Diagram Hasil Analisis Jalur.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	93
2. Karakteristik Responden Penelitian	110
3. Tabulasi Total Variabel Penelitian.....	115
4. Hasil Uji Validitas Parameter	122
5. Hasil Uji Reliabilitas Parameter	133
6. Uji Asumsi Klasik Menggunakan Program SPSS	136