

**PENGARUH PERILAKU PETANI DALAM PENERAPAN SAPTA  
USAHATANI TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI  
KELOMPOK TANI VANDA SUBUR, KOTA SEMARANG**

---

**SKRIPSI**

---

**Oleh**

**ARFIOLA DARMAWAN**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2020**

**PENGARUH PERILAKU PETANI DALAM PENERAPAN SAPTA  
USAHATANI TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI  
DI KELOMPOK TANI VANDA SUBUR, KOTA SEMARANG**

**Oleh**

**ARFIOLA DARMAWAN  
23040116140058**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan Dan Pertanian  
Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2020**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Arfiola Darmawan  
NIM : 23040116140058  
Program Studi : S-1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
**Pengaruh Perilaku Petani Dalam Penerapan Sapta Usahatani Terhadap Produktivitas Padi Di Kelompok Tani Vanda Subur Kota 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 mengakui bahwa karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing saya yaitu: **Siwi Gayatri, S.Pt., M. Sc., Ph.D.** dan **Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si**

Apabila di kemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka saya bersedia gelar akademik yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Mei 2020

Penulis

Arfiola Darmawan

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

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

Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si  
NIP. 19550606 198603 1 003

**Judul Skripsi** : **PENGARUH PERILAKU PETANI  
DALAM PENERAPAN SAPTA  
USAHATANI TERHADAP  
PRODUKTIVITAS PADI DI KELOMPOK  
TANI VANDA SUBUR KOTA  
SEMARANG**

**Nama Mahasiswa** : **Arfiola Darmawan**

**Nomor Induk Mahasiswa** : **23040116140058**

**Program Studi/Departemen** : **S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN**

**Fakultas** : **PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

**Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal .....**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Anggota**

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

**Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si**

**Ketua Ujian Akhir Program**

**Ketua Program Studi**

**Dr. Ir. Bambang Mulyatno Setiawan, M.S.**

**Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.**

**Dekan**

**Ketua Departemen**

**Dr. Ir. Bambang W. H. E. P., M.S., M.Agr.Sc.**

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

**PENGARUH PERILAKU PETANI DALAM PENERAPAN SAPTA  
USAHATANI TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI  
DI KELOMPOK TANI VANDA SUBUR, KOTA SEMARANG**  
(*The Effect of Farmer's Behaviour in the Application of Sapta Usahatani to  
Rice Productivity in Vanda Subur Farmer Group, Semarang City*)

**Oleh:  
Arfiola Darmawan**

**ABSTRAK**

Kelompok Tani Vanda Subur adalah salah satu kelompok tani penghasil padi terbanyak di Kota Semarang. Kelompok Tani Vanda Subur memiliki kendala yaitu adanya hama dan penyakit. Para petani dalam menangani kendala tersebut mengacu pada sapta usahatani padi sehingga membuat Kelompok Tani Vanda Subur tetap menjadi salah satu kelompok tani penghasil padi terbanyak di Kota Semarang. Tujuan dari penelitian ini untuk: 1) Menganalisis perilaku petani dalam penerapan sapta usahatani padi. 2) Menganalisis pengaruh perilaku petani dalam penerapan sapta usahatani terhadap produktivitas padi. Penelitian dilaksanakan pada 02 Februari 2020 – 02 Maret 2020 yang berlokasi di Kelompok Tani Vanda Subur, Kota Semarang. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah survei. Penentuan responden menggunakan metode *purposive sampling* dengan jumlah responden sebesar 32 anggota Kelompok Tani Vanda Subur. Metode pengumpulan data berasal dari wawancara dengan bantuan kuesioner dan observasi. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Tingkat pengetahuan, sikap dan keterampilan petani tergolong dalam kriteria tinggi, 2) Variabel pengetahuan, sikap, dan keterampilan berpengaruh nyata secara bersama-sama terhadap produktivitas, variabel pengetahuan secara parsial tidak berpengaruh terhadap produktivitas, variabel sikap dan keterampilan secara parsial berpengaruh terhadap produktivitas. Peningkatan produktivitas dapat terbentuk ketika produksi mengalami kenaikan.

**Kata kunci** : *keterampilan, pengetahuan, produktivitas, sikap*

**ABSTRACT**

Vanda Subur Farmer Group is one of the largest rice-producing farmer groups in Semarang City. Pests and diseases are the obstacles faced by Vanda Subur Farmer Group. In handling these obstacles, the farmers referring to sapta usahatani so that Vanda Subur Farmer Group remains the largest rice-producing farmer group in Semarang City. The aims of the study were to: 1) analyze the farmer's behavior in the application of *sapta usahatani*; 2) analyze the farmer's behavior in the application of *sapta usahatani* toward rice productivity. This research was conducted from 2 February 2020 to 2 March 2020 in Vanda Subur Farmer Group, Semarang City. The method used in the study was a survey. The method of determining respondents was purposive sampling with 32 respondents from Vanda Subur Farmer Group. Data collection techniques were obtained from interviews

using questionnaires and observations. Data were analyzed by descriptive analysis and multiple linear regression. The results showed that: 1) the knowledge, attitudes and skill farmers were in high criteria, 2) knowledge variable, attitude, and skill had a significant influence toward rice productivity, knowledge partially was not significant influence toward rice productivity, meanwhile attitude and skill were not significant influence toward rice productivity. Increased productivity may occur when production increase.

**Keywords:** attitude, knowledge, productivity, skill

## **KATA PENGANTAR**

Penelitian tentang Pengaruh Perilaku Petani dalam Penerapan Sapta Usahatani Terhadap Produktivitas Padi di Kelompok Tani Vanda Subur Kota Semarang perlu dilakukan agar dapat mengetahui pengaruh perilaku petani dalam penerapan sapta usahatani padi sehingga berguna untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas dari pertanian padi di Kelompok Tani Vanda Subur. Kelompok Tani Vanda Subur merupakan kelompok tani yang memiliki komoditas utamanya adalah padi. Anggota kelompok tani memiliki perilaku yang berbeda dalam penerapan sistem sapta usahatani maka dari itu peneliti memilih Kelompok Tani Vanda Subur sebagai sebagai tempat dilaksanakannya penelitian.

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Rasa syukur penulis panjatkan kehadirat-Nya karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Pengaruh Perilaku Petani dalam Penerapan Sapta Usahatani Terhadap Produktivitas Padi di Kelompok Tani Vanda Subur Kota Semarang” ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana (S1) Program Studi S1-Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Penyelesaian skripsi ini dapat berjalan dengan baik karena adanya pengarahan, bimbingan, dukungan dan doa yang diberikan kepada penulis dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama serta Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang senantiasa

memberikan arahan, bimbingan, motivasi dan saran selama proses penyusunan skripsi.

2. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
3. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian dan Bapak maupun Ibu dosen serta seluruh staf Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah banyak membantu penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Ketua dan anggota Kelompok Tani Vanda Subur yang memberikan kesempatan, bantuan serta meluangkan waktu selama proses penelitian.
5. Kedua orang tua penulis Arif Darmawan dan Rusmiyana serta adik penulis Arfino Darmawan juga seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa dan semangat dari awal belajar di Universitas Diponegoro sampai penyusunan skripsi.
6. Aisyah Nur wastuti, Reifika Gayana, Intan Ayuningtyas , Fiska Irsina N, Kirana Ayu, Tania Adinda, Dinda Ayu Hamdalah dan Nur Kartika A yang selalu memberikan semangat.
7. Ali Musabbikhin, Akhmad Aqil dan Desita Kencana Sari, Eva Maulida yang selalu menghibur, memberikan semangat dan menjadi tempat untuk berbagi cerita.
8. Teman-teman di Agribisnis 2016 atas kebersamaannya selama ini sudah membantu dan saling memberi dukungan selama belajar di Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman, waktu dan tenaga yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna menyempurnakan skripsi ini. Penulis mengharapkan jika skripsi ini dapat bermanfaat bagi setiap pembacanya, juga meminta maaf apabila terdapat kata-kata yang kurang berkenan dalam tulisan ini.

Semarang, Oktober 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ILUSTRASI .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sapta Usahatani Padi .....	7
2.2. Perilaku Petani.....	12
2.3. Produktivitas.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Alur Pemikiran .....	17
3.2. Hipotesis .....	19
3.3. Metode Penelitian .....	19
3.4. Penentuan Waktu dan Lokasi .....	19
3.5. Jenis dan Data.....	20
3.6. Metode Analisis Data .....	21
3.7. Uji Normalitas Data.....	24
3.8. Uji Regresi Linear Berganda .....	24
3.9. Uji Hipotesis .....	25
3.10. Uji Asumsi Klasik .....	26
3.11. Batasan Pengertian dan Konsep Pengukuran.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1. Keadaan Umum Wilayah .....	30
4.2. Sejarah Kelompok Tani Vanda Subur .....	32
4.3. Karakteristik Responden .....	35
4.4. Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Petani.....	41

4.5. Analisis Pengaruh Perilaku Petani Dalam Penerapan Sapta Usahatani Terhadap Produktivitas Padi.....	46
4.6. Permasalahan dalam Penerapan Sapta Usahatani Padi di Kelompok Tani Vanda Subur.....	53
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
5.1. Simpulan.....	55
5.2. Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Kontribusi Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai Jawa Tengah di Tingkat Nasional Th 2018.....	2
2.	Produksi Padi Sawah Provinsi Jawa Tengah tahun 2014-2018 ..	2
3.	Data Produksi Padi di Kelompok Tani Vanda Subur.....	20
4.	Jumlah Responden dan Persentase Usia Petani.....	35
5.	Jumlah Responden dan Persentase Berdasarkan Pendidikan Petani.....	36
6.	Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani.....	37
7.	Jumlah Responden dan Persentase Luas Lahan Tanaman Padi ..	38
8.	Jumlah Responden dan Persentase Produksi Padi Satu Musim Tanaman.....	39
9.	Jumlah Responden dan Persentase Produktivitas Padi Satu Musim Tanam .....	40
10.	Skor Rata-Rata Pengetahuan Petani dalam Penerapan Sapta Usahatani di Kelompok.....	42
11.	Skor Rata-Rata Sikap Petani dalam Penerapan Sapta Usahatani di Kelompok.....	44
12.	Skor Rata-Rata Ketrampilan Petani dalam Penerapan Sapta Usahatani di Kelompok.....	45
13.	Hasil Regresi Linear Berganda .....	48

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	18
2. Struktur Organisasi.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian Kelompok Tani Vanda Subur .....	63
2. Data Responden.....	76
3. Peta Wilayah Kelurahan Cepoko .....	77
4. Uji Instrumen.....	78
5. Uji Normalitas .....	81
6. Uji Asumsi Klasik .....	82
7. Uji Regresi Linear Berganda.....	83
8. Uji Normalitas Error .....	84

Dokumentasi