

**OPTIMASI USAHATANI PADI SEHAT VARIETAS SEMBADA MERAH,
SEMBADA HITAM DAN MENTHIK SUSU DI KELOMPOK TANI
RUKUN DI KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian dari Persyaratan yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**



Oleh:

Fajar Laksono

20140220187

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbi* *alamin*, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Optimasi Usahatani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam dan Menthik Susu di Kelompok Tani Rukun di kabupaten Sleman”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi penyelesaian derajat Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis baik pada saat penyusunan tulisan hingga tulisan ini diselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Aris Slamet Widodo, SP, M.Sc selaku dosen pembimbing utama dan Sutrisno, SP, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah berkenan membimbing dan memberikan banyak masukan demi perbaikan skripsi.
2. Dr. Ir. Widodo, MP selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan banyak masukan demi perbaikan skripsi.
3. Bapak, Ibu dosen dan Staf Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu serta bantuan selama masa perkuliahan sampai dengan selesai masa perkuliahan.
4. Kelompok Tani Rukun Dusun Padasan, Desa Pakembinangun yang telah memberikan waktu serta kesempatan kepada penulis untuk menggali informasi.

5. Himasepta FP UMY yang telah menjadi tempat untuk berproses serta telah mengajarkan arti kebersamaan dan rasa saling menghargai.
6. Kedua orangtua penulis, Bapak Sumyani dan Ibu Sri Lestari yang telah membantu penulis dalam bentuk dukungan, perhatian serta doa yang tiada henti demi kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Kemudian terimakasih kepada kedua kakak tercinta yang juga telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
7. Pradipta Setya Ningrum, Alfi Muthia, Nur Chamzah, Annisa Anugrah, Maulidinna dan teman-teman yang telah memberikan semangat, bantuan, saran dan informasi selama penulisan ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Pihak-pihak lain yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu namun telah banyak memberikan informasi selama penulisan ini semoga Allah SWT membalas semua kebaikan, Aamiin YRA..

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, namun semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai bahan untuk penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 26 Desember 2018

Fajar Laksono

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Kegunaan	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Tanaman Padi	6
2. Pola Usahatani	9
3. Biaya dan Penerimaan Usahatani	10
4. Optimasi.....	11
B. Penelitian Terdahulu	13
C. Kerangka Pemikiran.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Pengambilan Sampel.....	17
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	18
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	18
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	19
E. Teknis Analisis Data	21
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	27
A. Letak Wilayah Desa Pakembinangun	27
B. Keadaan Penduduk Desa Pakembinangun.....	28
C. Penggunaan Lahan Wilayah Desa Pakembinangun.....	31
D. Keadaan Usahatani.....	32

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Sejarah Kelompok Tani	35
B. Identitas Petani.....	36
1. Umur	36
2. Tingkat Pendidikan	37
3. Pengalaman Bertani	39
4. Tanggungan Keluarga.....	39
5. Luas Lahan Garapan	40
C. Pola Usahatani Padi Sehat	42
D. Analisis Usahatani	44
1. Biaya Sarana Produksi	44
2. Biaya Tenaga Kerja	47
3. Biaya Penyusutan Alat.....	48
4. Biaya Lain-Lain	50
5. Biaya Eksplisit	50
6. Biaya Implisit.....	51
7. Total Biaya.....	52
8. Penerimaan.....	53
E. Optimasi	53
1. Penyiapan Data pada Linier Programming	54
2. Hasil Optimasi	56
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR TABEL

1.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia Desa Karangsewu	28
2.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	29
3.	Data Mata Pencaharian Penduduk Desa Pakembinangun	31
4.	Penggunaan Lahan Wilayah Desa Pakembinangun	32
5.	Data Potensi Pertanian Desa Perkembinangun.....	33
6.	Data Umur Petani Kelompok Tani Rukun.....	37
7.	Data Pendidika Petani Kelompok Tani Rukun.....	38
8.	Pengalaman Bertani Kelompok Tani Rukun	39
9.	Tanggungjawab Keluarga Petani Kelompok Tani Rukun.....	40
10.	Luas lahan Garapan Petani Kelompok Tani Rukun	41
11.	Luas lahan Garapan Petani Kelompok Tani Rukun selama 2 Musim	42
12.	Pola Tanam Selama Tahun 2017	43
13.	Rata-Rata Penggunaan Benih Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	45
14.	Rata-Rata Penggunaan Pupuk pada Usahatani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	46
15.	Rata-Rata Penggunaan Pestisida pada Usahatani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	47
16.	Biaya Tenaga Kerja Petani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	48
17.	Biaya Penyusutan Alat Petani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu.....	49
18.	Biaya Lain-lain Petani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susuper 2500 m ²	50
19.	Biaya Eksplisit Petani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susuper 2500 m ²	51
20.	Biaya Implisit Usahatani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	52
21.	Total Biaya Usahatani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	52

22.	Penerimaan Usahatani Padi Sehat Varietas Sembada Merah, Sembada Hitam, dan Menthik Susu per 2500 m ²	53
23.	Penerimaan tiap Varietas per Musim per Usahatani (per 2500 m ²)	54
24.	Kendala dan Kapasitas Tenaga Kerja tiap Varietas per Musim per Usahatani (per 2500 m ²)	55
25.	Kendala dan Kapasitas Modal tiap Varietas per Musim per Usahatani (per 2500 m ²).....	55

DAFTAR GAMBAR

1.	Bagan Kerangka Pemikiran	16
2.	Contoh Tampilan Hasil Olahan Program Lindo	25
3.	Model Linier Programming	54
4.	Hasil Olahan Program dalam Format LINDO : Jawab Optimal.....	56
5.	Analisis Sensitivitas.....	57