

**PENGEMBANGAN USAHATANI MINA PADI DENGAN SISTEM JAJAR
LEGOWO DI DESA MARGODADI KECAMATAN SAYEGAN
KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh

Derajat Sarjana Pertanian

Oleh :

Tri Widodo Handayani

20130220090



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT karena atas ridho dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Usahatani Mina Padi Dengan Sistem Jajar Legowo Di Desa Margodadi Kecamatan Sayegan Kabupaten Sleman”, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya bantuan dari semua pihak, baik dalam hal teknis maupun non teknis. Maka penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Sutino dan Ibu Ridawati, beserta seluruh keluarga tercinta.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ;
3. Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ;
4. Dr. Ir. Sriyadi. MP selaku dosen pembimbing utama skripsi. Terima kasih atas segala bimbingan, saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ir. Lestari Rahayu. MP selaku dosen pembimbing pendamping skripsi. Terima kasih atas segala bimbingan, saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Ir. Eni Istiyanti. MP selaku dosen penguji skripsi. Terima kasih atas saran dan kritik membangun yang diberikan kepada penulis.
7. Dosen dan segenap *staf* keluarga besar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Bapak Ariyantono selaku ketua kelompok tani Mina Makmur beserta anggota, terimakasih telah memberikan informasi dan data yang dibutuhkan oleh penulis, tak lupa segenap masyarakat di Desa Margodadi telah menyambut hangat penulis dengan baik dalam mencari informasi terkait penelitian ini ;
9. Teman – teman lintas angkatan Agribisni terutama Agribisnis 2013 dan teman – teman lintas angkatan Agroteknologi terutama Agroteknologi 2013, terimakasih atas persaudaraan, pertemanan, serta semangat dan kebersamaan dalam 4 tahun ini.

Penulis menyadari bahwa terdapat begitu banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini dan skripsi ini masih teramat jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 25 Mei 2017

Tri Widodo Handayani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kegunaan Penelitian	3
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Padi	4
2. Mina Padi	6
3. Jajar legowo	7
4. Biaya Usahatani	12
5. Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan	14
6. Kelayakan Usahatani	15
7. Penelitian Terdahulu	17
B. Kerangka Pemikiran.....	20
III. METODE PENELITIAN	23
A. Teknik Pengambilan Sampel	23
1. Penentuan lokasi	23
2. Penentuan petani responden.....	24
B. Teknik Pengumpulan Data.....	24
1. Data Primer	24
2. Data Sekunder.....	24
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	25
1. Asumsi	25
2. Pembatasan Masalah.....	25
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	25
E. Teknik Analisis Data.....	28
1. Biaya Total (TC).....	28
2. Penerimaan.....	28
3. Pendapatan	29
4. Keuntungan.....	29

5. Kelayakan usahatani	29
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	32
A. Letak Geografis.....	33
B. Keadaan Penduduk.....	33
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	33
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan	34
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	35
C. Penggunaan lahan	36
D. Pertanian	37
E. Budidaya Mina Padi di Desa Margodadi	37
1. Persiapan lahan	37
2. Penanaman Padi dan Penebaran Benih Ikan.....	39
3. Pemeliharaan.....	40
4. Pengendalian hama	41
5. Pemanenan	42
6. Pengemasan dan pengangkutan	42
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Identitas Kelompok Tani.....	44
1. Sejarah kelompok tani	44
2. Keorganisasian dan peran	45
B. Identitas Petani.....	47
1. Usia	47
2. Pendidikan	47
3. Pekerjaan sampingan	48
4. Pengalaman usahatani mina padi	48
5. Jumlah anggota keluarga	48
6. Status penggunaan lahan.....	52
C. Analisis Usahatani	53
1. Biaya sarana produksi	54
2. Biaya penyusutan alat	55
3. Penggunaan dan biaya Tenaga kerja Luar Keluarga	57
4. Biaya lain – lain	58
5. Penggunaan dan biaya Tenaga kerja Dalam Keluarga	59
6. Biaya sewa lahan milik sendiri	60
7. Biaya bunga modal sendiri	61
8. Total biaya (eksplisit dan implisit)	61
9. Penerimaan.....	63
10. Pendapatan	64
11. Keuntungan.....	65
D. Kelayakan usahatani	65
1. <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	66
2. Produktivitas modal	66

3. Produktivitas tenaga kerja.....	67
4. Produktivitas lahan	68
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Padi Sawah di Kecamatan Sayegan, 2011.	2
Tabel 2. Komposisi Penduduk berdasarkan Usia Desa Margodadi.	33
Tabel 3. Penduduk Berdasarkan Pendidikan Desa Margodadi.	34
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Desa Margodadi.	35
Tabel 5. Luas lahan berdasarkan jenisnya di Desa Margodadi.	36
Tabel 6. Rata – Rata Produksi Pertanian di Desa Margodadi.	37
Tabel 7. Kualitas air budidaya untuk minapadi.	40
Tabel 8. Identitas petani berdasarkan usia, tingkat pendidikan, pekerjaan, lama usahatani dan jumlah anggota keluarga di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi.	49
Tabel 9. Data mengenai identitas petani berdasarkan status penggunaan lahan oleh petani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi.	52
Tabel 10. Penggunaan sarana produksi dan biaya sarana produksi di Desa Margodadi per usahatani pada luas lahan 1.357 m ² tahun 2016.	54
Tabel 11. Biaya penyusutan alat dalam usahatani mina padi di Desa Margodadi per usahatani pada luas lahan 1.357 m ² tahun 2016.	56
Tabel 12. Biaya penggunaan tenaga kerja luar keluarga (TKLK) oleh petani mina padi di Desa Margodadi per usahatani pada luas lahan 1.357 m ² tahun 2016.	57
Tabel 13. Penggunaan biaya lain – lain yang dikeluarkan petani mina padi di Desa Margodadi per usahatani pada luas lahan 1.357 m ² tahun 2016.	58
Tabel 14. Biaya penggunaan tenaga kerja dalam keluarga (TKDK) oleh petani mina padi di Desa Margodadi per usahatani pada luas lahan 1.357 m ² tahun 2016.	59
Tabel 15. Biaya total usahatani mina padi di Desa Margodadi per usahatani pada luas lahan 1.357 m ² tahun 2016.	62
Tabel 16. Rata- rata penerimaan usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi Tahun 2016.	63

Tabel 17. Rata- rata pendapatan usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi Tahun 2016.....	64
Tabel 18. Rata- rata keuntungan usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi Tahun 2016.....	65
Tabel 19. R/C usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi.....	66
Tabel 20. Produktivitas modal usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi.....	67
Tabel 21. Produktivitas tenaga kerja usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi.....	68
Tabel 22. Produktivitas tenaga kerja usahatani mina padi di kelompok tani Mina Makmur Desa Margodadi.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Pola (2 : 1)	9
Gambar 2. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Pola (4 : 1)	10
Gambar 3. Kerangka Pemikiran	22
Gambar 4. Kolam atau <i>caren</i> untuk mina padi	38
Gambar 5. Struktur organisasi kelompok tani Mina Makmur.	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas petani mina padi.....	75
---	----