

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI PADI PADA LAHAN YANG  
TERDAMPAK DAN TIDAK TERDAMPAK LIMBAH CAIR PG PS  
MADUKISMO**

**SKRIPSI**

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



**Oleh :  
Miftakhul Normalita  
20150220127**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

Skripsi yang berjudul :

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI PADI PADA LAHAN  
YANG TERDAMPAK DAN TIDAK TERDAMPAK LIMBAH  
CAIR PG PS MADUKISMO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :


**Miftakhul Normalita  
20150220127**

Dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 28 Mei 2019


Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian  
Persyaratan yang diperlukan guna memperoleh  
derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 28 Mei 2019

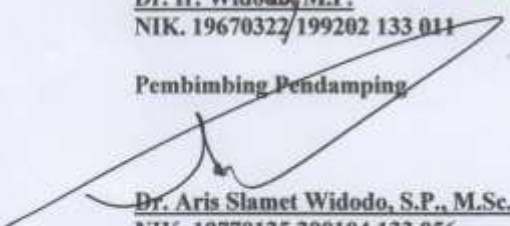
Pembimbing Utama

  
**Dr. Ir. Widodo, M.P.**  
NIK. 19670322/199202 133 011

Penguji

  
**Dr. Trivono, S.P., M.P.**  
NIK.19720505 199904 133 049

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc.**  
NIK. 19770125 200104 133 056

Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Dekan  
  
**Dr. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.**  
NIK. 19680820 199203 2018

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW. Skripsi dengan judul **“STUDI KOMPARATIF USAHATANI PADI PADA LAHAN YANG TERDAMPAK DAN TIDAK TERDAMPAK LIMBAH CAIR PG PS MADUKISMO”** disusun guna memenuhi salah satu syarat penyelesaian program studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Keberhasilan penulis tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, bantuan, dan do'a dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Widodo, M.P selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, saran, dan dukungan serta meluangkan waktu dan tenaga sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc selaku dosen pembimbing pendamping banyak membantu dalam memberikan bimbingan, saran, dan dukungan serta meluangkan waktu dan tenaga sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Rahno, Bapak Bahrudin, Bapak Karno, dan Bapak Slamet selaku Ketua Kelompok Tani di Dusun Mrisi, Dusun Ngasem, Dusun Ngimbang, dan Dusun Dagaran yang telah memberikan izin dan banyak membantu dalam mengambil data penelitian.
4. Anggota kelompok tani randu gumbolo, kelompok tani bangun tani, kelompok tani sagguh, dan kelompok tani loh jinawi yang sudah bersedia meluangkan waktunya untuk di wawancarai penulis dalam pengambilan data.
5. Kedua orang tua saya, saudara-saudara saya Annisa Nurul Ghifari, Akhmad Zaka Ghifari, dan Azahra Syafa Nabila yang senantiasa

memberikan do'a, motivasi, dan bimbingan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan penelitian ini.

6. Teman-teman Agribisnis C 2015 yang sudah menemani selama perkuliahan dan memberikan do'a, motivasi, semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
7. Seluruh Staf Pengajar, Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Semoga segala bentuk bantuan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum wr wb.

Yogyakarta, 28 Mei 2019

Miftakhul Normalita

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta 28 Mei 2019  
Yang membuat pernyataan



Miftakhul Normalita  
20150220127

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
ABSTRAK.....	viii
INTISARI.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	5
C. Kegunaan.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Ilmu Usahatani.....	6
2. Tanaman Padi.....	7
3. Sarana Produksi .....	9
4. Irigasi.....	10
5. Limbah.....	12
6. Produktivitas Padi.....	15
7. Biaya.....	15
8. Penerimaan .....	16
9. Pendapatan Usahatani.....	16
10. Analisis komparatif.....	17
B. Kerangka Pemikiran .....	17
C. Hipotesis .....	19
III. METODE PENELITIAN .....	20
A. Metode Dasar Penelitian.....	20
B. Teknik Penentuan lokasi dan sampel .....	20
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	21
D. Pembatasan Masalah .....	22

E. Asumsi .....	22
F. Definisi Operasional .....	23
G. Teknik Analisis Data .....	24
<b>IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Keadaan Fisik daerah .....	27
B. Kependudukan .....	29
C. Penggunaan Lahan .....	30
D. Kelembagaan Kelompok Tani .....	31
E. Keadaan pengairan .....	32
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Profil Petani .....	33
B. Pola budidaya usahatani padi didaerah penelitian .....	38
C. Input Usahatani .....	42
D. Biaya Usahatani .....	48
E. Perbandingan Pendapatan dan Produktivitas Padi. ....	57
<b>VI. PENUTUP .....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>

### **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Produksi Padi Tahun 2012-2016 di Kabupaten Bantul.....	1
Tabel 2 teknik statistik dalam analisis komparatif dua sampel.....	17
Tabel 3 Data Pengambilan Sampel .....	21
Tabel 4 Struktur penduduk menurut jenis kelamin .....	29
Tabel 5 Luas wilayah di daerah penelitian.....	30

Tabel 6 Luas Lahan Sawah, Luas lahan non sawah, dan luas lahan non pertanian didaerah penelitian .....	30
Tabel 7 Luas Panen Padi Sawah, Padi ladang, dan Kedelain didaerah penelitian	31
Tabel 8 Luas Irigasi di daerah penelitian .....	32
Tabel 9 Identitas petani usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak berdasarkan umur .....	33
Tabel 10 Identitas petani usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak berdasarkan pengalaman .....	34
Tabel 11 Identitas petani usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak berdasarkan tingkat pendidikan.....	35
Tabel 12 Identitas petani berdasarkan jumlah anggota keluarga .....	36
Tabel 13 Iidentitas petani usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak berdasarakan status lahan garapan .....	37
Tabel 14 Identitas petani yang terdampak dan tidak terdampak berdasarkan luas lahan .....	38
Tabel 15 Rata-rata penggunaan benih pada usahtani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha .....	43
Tabel 16 Rata-rata pengggunaan pupuk pada usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2ha .....	44
Tabel 17 Rata-rata penggunaan pestisida pada uahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha .....	46
Tabel 18 Rata-rata penggunaan tenaga kerja luar keluarga usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha.....	47
Tabel 19 Rata-rata penggunaan tenaga kerja dalam keluarga usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha.....	48
Tabel 20 rata-rata penyusutan usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha. ....	49
Tabel 21 Rata-rata penggunan biaya usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha .....	50
Tabel 22 Rata-rata penerimaan usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak konversi 0,2Ha .....	53
Tabel 23 Rata-rata Produktivitas padi yang terdampak dan tidak terdampak. ....	56



Tabel 24 Rata-rata pendapatan usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak.....	56
Tabel 25 hasil anova pada pendapatan.....	57
Tabel 26 Tabel Multiple Comparisons pada pendapatan.....	58
Tabel 27 Hasil uji Anova pada produktivitas padi .....	61
Tabel 28 Multiple Comparisons pada produktivitas padi .....	61

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Usahatani Padi di Daerah Hulu .....	69
Gambar 2 Usahatani Padi di Daerah tengah .....	69
Gambar 3 Usahatani Padi di Daerah Hilir.....	69
Gambar 4 Usahatani Padi di Daerah tidak terdampak .....	70
Gambar 5 Aliran Limbah Cair PT Madubaru PG PS Madukismo.....	70