

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	8
2.1. Tinjauan Pustaka .....	8
2.2. Landasan Teori.....	12
2.3. Kerangka Pemikiran .....	27
2.4. Hipotesis.....	28
III. METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Metode Dasar .....	29
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	29
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	30
3.4. Definisi dan Pengukuran Variabel.....	30
3.5. Metode Analisa Data .....	32
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	38
4.1. Kecamatan Prambanan .....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1. Karakteristik Responden.....	43
5.2. Perbandingan Biaya dan Pendapatan Usahatani.....	46
5.3. Pengaruh Mekanisasi terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani.....	50
5.4. Perbandingan Efisiensi Teknis Usahatani.....	60
5.5. Program Bantuan Alsintan Melalui UPJA .....	62
VI. PENUTUP .....	65
6.1. Kesimpulan.....	65
6.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Produktivitas Padi Kecamatan Prambanan 2016 .....	5
Tabel 3.1. Distribusi sampel penelitian .....	30
Tabel 4.1. Struktur Penduduk menurut umur di Kecamatan Prambanan tahun 2016 ...	39
Tabel 4.2. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Prambanan tahun 2016.....	39
Tabel 4.3. Struktur Penduduk di Kecamatan Prambanan Berdasarkan Mata Pencapaian Tahun 2016.....	40
Tabel 4.4. Luas dan Jenis Penggunaan Lahan di Kecamatan Prambanan Tahun 2014 .....	40
Tabel 4.5. Luas Panen, Produksi Komoditas Tanaman Pangan di Kecamatan Prambanan 2016. ....	41
Tabel 4.6. Pola usahatani di Kecamatan Prambanan .....	41
Tabel 4.7. Alsintan yang di UPJA Sumber Makmur .....	42
Tabel 5.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia. ....	43
Tabel 5.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	43
Tabel 5.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	44
Tabel 5.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga .....	45
Tabel 5.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani .....	45
Tabel 5.6. Rata-rata penggunaan input usahatani padi/ha/mt. ....	46
Tabel 5.7. Perbandingan rata-rata biaya usahatani/ha/mt.....	47
Tabel 5.8. Perbandingan rata-rata Pendapatan Usahatani per ha. ....	49
Tabel 5.9. Hasil independent sample t-test. ....	50
Tabel 5.10. Tabel Uji Normalitas dengan Kolmogorov-smirnov test .....	51
Tabel 5.11. Tabel Collinearity Statistic – Pengujian Multikolinieritas .....	52
Tabel 5.12. Tabel Collinearity Statistic – Pengujian Multikolinieritas .....	52
Tabel 5.13. Glejser Test – Pengujian Heteroskedastisitas .....	53
Tabel 5.14. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi .....	53
Tabel 5.15. Tabel Uji Normalitas dengan Kolmogorov-smirnov test .....	56
Tabel 5.16. Tabel Collinearity Statistic – Pengujian Multikolinieritas .....	56
Tabel 5.17. Tabel Collinearity Statistic – Pengujian Multikolinieritas .....	57
Tabel 5.18. Glejser Test – Pengujian Heteroskedastisitas .....	57
Tabel 5.19. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani. ....	58
Tabel 5.20. Distribusi Frekuensi Efisiensi Teknis .....	60
Tabel 5.21. Pendugaan faktor yang mempengaruhi inefisiensi teknis.....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Fungsi Produksi “The Law Of Dimishing Return” .....	16
Gambar 2.2. Perubahan Teknik Mekanisasi yang Diinduksikan.....	21
Gambar 2.3. Fungsi Produksi Stokastik Frontier .....	25
Gambar 2.4. Konsep Efisiensi dari Pendekatan Sisi Input .....	26
Gambar 2.5. Kerangka pemikiran .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Input Usahatani .....	71
Lampiran 2. Rincian Biaya dan Pendapatan Usahatani .....	73
Lampiran 3. Hasil independent sample T test .....	75
Lampiran 4. Analisis regresi berganda dengan spss.....	76
Lampiran 5. Hasil efisiensi teknis dengan frontier .....	80