

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGAJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN ISI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Penelitian Terdahulu .....	7
2.3 Landasan Teori .....	12
2.3.1 Teori Produksi.....	12
2.3.2 Fungsi Produksi Cobb-Douglas .....	15
2.3.3 Teori Pendapatan Usahatani.....	16
2.3.4 Teori Efisiensi Alokatif.....	20
2.3.5 Teori Ambang Ekonomi.....	24
2.4 Kerangka Penelitian.....	26
2.5 Hipotesis .....	27
III. METODE PENELITIAN .....	28
3.1 Metode Dasar.....	28
3.2 Metode Pengambilan Sampel .....	28
3.2.1 Daerah Penelitian .....	28
3.3.2 Sampel Responden.....	28
3.3 Metode Pengambilan Data.....	29
3.4 Jenis Data.....	29
3.5 Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	29
3.6 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	30
3.7 Metode Analisis .....	31
3.7.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi.....	32
3.7.2 Efisiensi Alokatif .....	36
3.7.3 Faktor Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani .....	37
3.7.4 Dampak SLPHT Terhadap Penggunaan Pestisida Kimia .....	39
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH .....	40
4.1 Keadaan Fisik Daerah.....	40

4.2 Tata Guna Lahan.....	40
4.3 Keadaan Penduduk .....	41
4.3.1 Kepadatan Penduduk.....	42
4.3.2 Struktur Penduduk Berdasarkan Umur .....	42
4.3.3 Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
4.4 Keadaan Pertanian .....	43
4.5 Program PHT Lanskap di Kabupaten Klaten .....	44
<b>V. KARAKTERISTIK RUMAH TANGGA PETANI.....</b>	<b>47</b>
5.1 Identitas Kepala Keluarga Petani.....	47
5.1.1 Karakteristik Kepala Keluarga Berdasarkan Jenis Kelamin .....	48
5.1.2 Karakteristik Kepala Keluarga Berdasarkan Umur .....	48
5.1.3 Karakteristik Kepala Keluarga Berdasarkan Pendidikan.....	49
5.1.2 Karakteristik Kepala Keluarga Berdasarkan Pengalaman Bertani .....	49
5.2 Identitas Anggota Keluarga Petani .....	50
5.2.1 Karakteristik Anggota Keluarga Berdasarkan Jenis Kelamin.....	50
5.2.2 Karakteristik Anggota Keluarga Berdasarkan Umur .....	51
5.2.3 Karakteristik Anggota Keluarga Berdasarkan Pendidikan .....	51
5.2.4 Karakteristik Anggota Keluarga Berdasarkan Pengalaman Berusahatani .	52
<b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
6.1 Usahatani Padi .....	53
6.1.1 Penguasaan Lahan Usahatani Padi.....	53
6.1.2 Penggunaan Input Usahatani Padi.....	54
6.1.3 Penggunaan Pestisida Usahatani Padi.....	57
6.1.4 Penggunaan Bunga Refugia Usahatani Padi .....	60
6.1.5 Penggunaan Tenaga Kerja Usahatani Padi .....	62
6.1.6 Penggunaan Biaya Tetap Usahatani Padi.....	63
6.1.7 Penggunaan Biaya Lain-lain Usahatani Padi .....	64
6.1.8 Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi.....	65
6.1.9 Pendapatan Usahatani Padi .....	66
6.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi.....	67
6.2.1 Uji Asumsi Klasik.....	67
6.2.2 Hasil Analisis Regresi .....	70
6.3 Analisis Efisiensi Alokatif .....	77
6.3.1. Petani Padi PHT Lanskap .....	78
6.3.2. Petani Padi Non-PHT Lanskap .....	79
6.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani .....	80
6.4.1 Uji Asumsi Klasik.....	80
6.4.2 Hasil Analisis Regresi .....	83
6.5 Dampak SLPHT Terhadap Penggunaan Pestisida Kimia.....	89
<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>94</b>
7.1 Kesimpulan .....	94
7.2 Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Produksi Padi Kabupaten Klaten .....	1
Tabel 1.2	Luas Tambah Serangan OPT Penggerek Batang Padi dan Wereng Batang Coklat di Kabupaten Klaten per ha .....	1
Tabel 4.1	Tata Guna Lahan Kabupaten Klaten Tahun 2017.....	41
Tabel 4.2	Tata Guna Lahan Pertanian Kabupaten Klaten Tahun 2017 .....	41
Tabel 4.3	Struktur Penduduk Berdasarkan Umur di Kabupaten Klaten Tahun 2018..	43
Tabel 4.4	Struktur Penduduk Kabupaten Klaten Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2018.....	43
Tabel 4.5	Luas Panen Tanaman Pangan di Kabupaten Klaten Tahun 2016.....	44
Tabel 5.1	Identitas Jenis Kelamin, Umur, Pendidikan, dan Pengalaman Bertani Kepala Keluarga Petani.....	47
Tabel 5.2	Distribusi Jenis Kelamin, Umur, Pendidikan, Pengalaman Bertani Anggota Keluarga Petani .....	50
Tabel 6.1	Rerata Penguasaan Lahan Sawah.....	53
Tabel 6.2	Distribusi Petani Berdasarkan Luas Lahan .....	54
Tabel 6.3	Rerata Penggunaan Input Usahatani Padi per ha Menurut Musim Tanam .....	56
Tabel 6.4	Rerata Biaya Penggunaan Input Produksi Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun .....	57
Tabel 6.5	Rerata Penggunaan Pestisida Usahatani Padi per ha Menurut Musim Tanam .....	59
Tabel 6.6	Rerata Biaya Penggunaan Pestisida Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun .....	60
Tabel 6.7	Rerata Penggunaan Tenaga Kerja Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun .....	63
Tabel 6.8	Rerata Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun .....	63
Tabel 6.9	Rerata Biaya Tetap Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun.....	64
Tabel 6.10	Rerata Biaya Lain-lain Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun.....	65
Tabel 6.11	Rerata Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun .....	66
Tabel 6.12	Rerata Pendapatan Usahatani Padi per ha dalam Satu Tahun.....	67
Tabel 6.13	Hasil Uji Normalitas Faktor-faktor Produksi Petani PHT lanskap.....	68
Tabel 6.14	Hasil Uji Normalitas Faktor-faktor Produksi Petani Non-PHT lanskap.....	68

Tabel 6.15 Hasil Uji Multikolinearitas Faktor-faktor Produksi Petani PHT lanskap ....	69
Tabel 6.16 Hasil Uji Multikolinearitas Faktor-faktor Produksi Petani Non-PHT lanskap.....	69
Tabel 6.17 Hasil Uji Heteroskedastisitas Faktor-faktor Produksi Petani PHT lanskap .....	70
Tabel 6.18 Hasil Uji Heteroskedastisitas Faktor-faktor Produksi Petani Non-PHT lanskap.....	70
Tabel 6.19 Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Usahatani PHT Lanskap dan Non-PHT Lanskap .....	71
Tabel 6.20 Hasil Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Petani PHT Lanskap dan Petani Non-PHT Lanskap .....	78
Tabel 6.21 Hasil Uji Normalitas Faktor-faktor Pendapatan Petani PHT lanskap.....	81
Tabel 6.22 Hasil Uji Normalitas Faktor-faktor Pendapatan Petani Non-PHT lanskap .	81
Tabel 6.23 Hasil Uji Multikolinearitas Faktor-faktor Pendapatan Petani PHT lanskap	81
Tabel 6.24 Hasil Uji Multikolinearitas Faktor-faktor Pendapatan Petani Non-PHT lanskap.....	82
Tabel 6.25 Hasil Uji Heteroskedastisitas Faktor-faktor Pendapatan Petani PHT lanskap .....	82
Tabel 6.26 Hasil Uji Heteroskedastisitas Faktor-faktor Pendapatan Petani Non-PHT lanskap.....	83
Tabel 6.27 Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Petani PHT lanskap dan Petani Non-PHT lanskap.....	84
Tabel 6.28 Hasil Analisis Regresi Dampak SLPHT Terhadap Penggunaan Pestisida Kimia pada Usahatani Padi di Kabupaten Klaten ....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Hubungan antara TP, AP, dan MP .....	14
Gambar 2.2 Isobiaya dan isokuan .....	23
Gambar 2.3 Ambang Ekonomi Hama.....	25
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir Penelitian.....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Regresi Faktor-faktor Produksi .....	100
Lampiran 2. Analisis <i>One Sample T-Test</i> Efisiensi Alokatif.....	103
Lampiran 3. Analisis Regresi Faktor-faktor Pendapatan.....	104
Lampiran 4. Dampak SLPHT Terhadap Penggunaan Pestisida Kimia .....	108