

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	12
1.3. Tujuan Penelitian.....	15
1.4. Kegunaan Penelitian.....	15
1.5. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	16
1.6. Kebaruan Penelitian.....	17
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	19
2.1. Tinjauan Pustaka	19
2.2. Landasan Teori.....	49
2.3. Kerangka Pemikiran.....	76
2.4. Hipotesis Penelitian	80
III. METODE PENELITIAN.....	81
3.1. Metode Dasar.....	81
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	82
3.3. Sumber Data Dan Teknik Pengambilan Data.....	84
3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	85
3.5. Metode Analisis Data	88
3.6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemandirian Pangan	107
3.7. Faktor-Faktor yang mempengaruhi Profitabilitas Petani	108
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN DAN GAMBARAN	
PETANI RESPONDEN	110
4.1. Kondisi geografi dan topograf	110
4.2. Kondisi Penduduk	112
4.3. Kondisi Produksi Tanaman Pangan	115
4.4. Kondisi Kemandirian Pangan	121
4.5. Kondisi Profitabilitas Petani	123
4.6. Gambaran Umum Daerah Irigasi Madean	126
4.7. Karakteristik Petani Responden Daerah Irigasi Madean	128
4.8. Keadaan Usahatani di Daerah Irigasi Madean.....	135
4.9. Pelaksanaan Program <i>WISMP</i> di Daerah irigasi Madean	138
4.10. Gambaran Umum Daerah Irigasi Dokaran	139
4.11. Karakteristik Petani Responden Dokaran	140

4.12. Keadaan Usahatani di Daerah Irigasi Dokaran.....	147
4.13. Pelaksanaan Program <i>WISMP</i> di Daerah Irigasi Dokaran	149
V. DAMPAK PROGRAM IRIGASI <i>WISMP</i> MADEAN TERHADAP PRODUKSI, KEMANDIRIAN PANGAN DAN PROFITABILITAS USAHATANI.....	151
5.1. Produksi.....	151
5.2. Kemandirian Pangan	152
5.3. Profitabilitas Usahatani	154
5.4. Pengaruh <i>WISMP</i> Pada Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani	156
VI. DAMPAK PROGRAM IRIGASI <i>WISMP</i> DOKARAN TERHADAP PRODUKSI, KEMANDIRIAN PANGAN DAN PROFITABILITAS USAHATANI	164
6.1. Produksi	164
6.2. Kemandirian Pangan Petani.....	166
6.3. Profitabilitas Petani	168
6.4. Pengaruh <i>WISMP</i> Pada Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani	171
VII. ANALISIS PENGARUH KEWENANGAN TERHADAP PRODUKSI, KEMANDIRIAN PANGAN DAN PROFITABILITAS PETANI	178
7.1. Pengaruh Status Kewenangan Daerah Irigasi Pada Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani	178
7.2. Pengaruh Interaksi Kewenangan dan Program <i>WISMP</i> pada Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani.....	180
7.3. Perbedaan Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani Antara Daerah Irigasi <i>WISMP</i> Dengan Non <i>WISMP</i>	182
7.4. Perbedaan Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani Antara Kewenangan Provinsi Dengan Kabupaten.....	184
VIII. KESIMPULAN DAN SARAN	187
8.1. Kesimpulan	187
8.2. Implikasi Kebijakan	188

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perkembangan Luas lahan Irigasi dan tadah hujan di DIY.....	10
Tabel 1.2. Perkembangan Luas Panen Produksi dan Produktivitas Padi di DIY.....	11
Tabel 2.1. Permintaan Air Beberapa Varietas dan Perbedaan Waktu Pertumbuhan.....	26
Tabel 2.2. Perkembangan Produksi Pangan Strategis Tahun 2008 – 2012 (juta ton).....	34
Tabel 2.3. Produksi dan Kebutuhan Pangan Per Tahun Untuk Indonesia Tahun 2035.....	34
Tabel 2.4. Kegiatan Program WISMP di Tingkat P3A/GP3A/IP3A Menurut PMM ...	45
Tabel 3.1. Luas Baku Wilayah Oncoran Daerah Irigasi Program WISMP	83
Tabel 3.2. Kemandirian Pangan Menurut Beberapa Ahli dan Lembaga	104
Tabel 4.1. Gambaran Jumlah Penduduk DIY Tahun 2011 – 2016	113
Tabel 4.2. Penduduk DIY Menurut Umur dan Jenis Kelamin 2017 – 2025	114
Tabel 4.3. Produktivitas Tanaman Pangan DIY dan Nasional Tahun 2016	116
Tabel 4.4. Luas Panen Tanaman Pangan Per Kabupaten di DIY Tahun 2016	120
Tabel 4.5. Produksi Tanaman Pangan Per Kabupaten di DIY Tahun 2016	120
Tabel 4.6. Produktivitas Tanaman Pangan Per Kabupaten di DIY Tahun 2016	121
Tabel 4.7. Desa dan Luas Areal Pertanian Daerah Irigasi Madean	127
Tabel 4.8. Komposisi Umur Petani Responden di Daerah Irigasi Madean	130
Tabel 4.9. Tingkat Pendidikan Petani di Daerah Irigasi Madean	131
Tabel 4.10. Jumlah Anggota Keluarga Petani Daerah Irigasi Madean	133
Tabel 4.11. Penguasaan Luas lahan Usahatani di daerah Irigasi Madean	134
Tabel 4.12. Komposisi Umur Petani Responden di daerah Irigasi Dokaran	141
Tabel 4.13. Tingkat Pendidikan Petani di Daerah Irigasi Dokaran	144
Tabel 4.14. Jumlah Anggota Keluarga Petani di Daerah Irigasi Dokaran	145
Tabel 4.15. Penguasaan Lahan Pertanian Petani di Daerah Irigasi Dokaran	147

Tabel 5.1. Koefisien Jalur Produksi di Daerah Irigasi Madean	152
Tabel 5.2. Koefisien Jalur Kemandirian Pangan di Daerah Irigasi Madean	154
Tabel 5.3. Koefisien Jalur Profitabilitas Usahatani di Daerah Irigasi Madean	156
Tabel 5.4. Hasil Uji validitas Outer Model Program WISMP Madean	157
Tabel 5.5. Effects Size f^2 Program WISMP di Daerah Irigasi Madean	159
Tabel 5.6. Nilai R-Square Program WISMP di Daerah Irigasi Madean	160
Tabel 5.7. Koefisien Jalur Model Struktural di Daerah Irigasi Madean	162
Tabel 6.1. Koefisien Jalur Indikator Produksi di Daerah Irigasi Dokaran	166
Tabel 6.2. Koefisien Jalur Kemandirian Pangan di Daerah Irigasi Dokaran	168
Tabel 6.3. Koefisien Jalur Profitabilitas Usahatani di Daerah Irigasi Dokaran	170
Tabel 6.4. Hasil Uji Validitas Outer Model WISMP Dokaran	171
Tabel 6.5. Koefisien Jalur Model Struktural di Daerah Irigasi Dokaran	172
Tabel 6.6. Nilai R-Square Program WISMP di Daerah Irigasi Dokaran	173
Tabel 6.7. Nilai f^2 Program WISMP di Daerah Irigasi Dokaran	176
Tabel 7.1. Multivariate Test	179
Tabel 7.2. Test Between Subjects Effects	180
Tabel 7.3. Deskriptif Statistik	184
Tabel 7.4. Perbedaan Produksi, Kemandirian Pangan dan Profitabilitas Usahatani..	185

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Fase Perkembangan Pengelolaan Irigasi di Indonesia.....	23
Gambar 2.2. Isoquan.....	54
Gambar 2.3. Slope Isoquan.....	55
Gambar 2.4. Budget Constraint.....	63
Gambar 2.5. Keseimbangan Konsumen dan Kurve Permintaan	66
Gambar 2.6. Indiferent Curve dan MRS	67
Gambar 2.7. Maksimisasi Produksi dan Kepuasan	70
Gambar 2.8. Kerangka Pemikiran Penelitian	79
Gambar 3.1. Ilustrasi Model Analisis SEM	90
Gambar 3.2. Ilustrasi Model Pengukuran Reflektif.....	94
Gambar 3.2. Ilustrasi Model Struktural Dalam Penelitian	95
Gambar 5.1. Model Analisis SEM Madean	163
Gambar 6.1. Model Analisis SEM Dokaran	177

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Beberapa Hasil Penelitian Produksi, Kemandirian Pangan Yang terdahulu

Lampiran 2. Nilai f-Square dan R-Square Daerah Irigasi Kewenangan Provinsi

Lampiran 3. Nilai f-Square dan R-Square Daerah Irigasi Kewenangan Kabupaten

Lampiran 4. Gambar Analisis SEM-PLS Daerah Irigasi Kewenangan Provinsi

Lampiran 5. Gambar Analisis SEM-PLS Daerah Irigasi Kewenangan Kabupaten