

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2. Perumusan Masalah	8
1. 3. Keaslian Penelitian.....	11
1. 4. Tujuan Penelitian	16
1. 4. Manfaat Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	17
2. 1. Tinjauan Pustaka	17
2. 1. 1. Penyuluhan Pertanian.....	17
2. 1. 2. Peran Penyuluh	21
2. 1. 3. Petani.....	26
2. 1. 4. Adopsi Inovasi	28
2. 1. 5. Berbagai Faktor Yang Diduga Mempengaruhi	31
2. 1. 6. Kearifan Lokal <i>Pranata Mangsa</i>	44
2. 1. 7. Inovasi Teknologi SRI	50
2. 1. 7.1. SRI Persemaian	54
2. 1. 7.2. SRI Cara Tanam	55
2. 1. 7.3. SRI Jarak Tanam	55
2. 1. 7.4. SRI Pemupukan	56
2. 1. 7.5. SRI Pengelolaan Air dan Penyiangan	57
2. 1. 7.6. SRI Pengendalian Hama	57
2. 1. 8. Produktivitas Padi	58
2. 2. Landasan Teori.....	60
2. 2. 1. Teori Peran	60
2. 2. 2. Teori Adopsi	63
2. 2. 2. Teori Sikap.....	67
2. 3. Kerangka Berpikir.....	69
2. 4. Hipotesis.....	72
BAB III METODE PENELITIAN.....	73
3. 1. Metode Penelitian.....	73
3. 1.1. Metode Dasar dan Pendekatan Penelitian	73
3. 2. Metode Pengambilan Sampel.....	75
3. 2.1. Lokasi Penelitian	75
3. 2.2. Responden dan Informan Penelitian	76
3. 3. Metode Pengumpulan Data	77

3. 4. Jenis Data	78
3. 4.1. Data Primer	78
3. 4.2. Data Sekunder	78
3. 5. Pembatasan Masalah Penelitian	79
3. 6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	79
3. 7. Metode Pengolahan Data	84
3. 7.1. Pengolahan Data Kualitatif	84
3. 7.2. Pengolahan Data Kuantitatif	86
3. 7. 2.1. Teknik Penentuan Skala Likert	86
3. 7. 2.2. Uji Validitas	88
3. 7. 2.3. Uji Reliabilitas	89
3. 7. 2.4. Uji Normalitas	91
3. 8. Analisis Data	92
3. 8.1. Pengujian Hipotesis	92
3. 8. 1.1. Pengujian Hipotesis Pertama.....	92
3. 8. 1.2. Pengujian Hipotesis Kedua	93
3. 8. 1.3. Pengujian Hipotesis Ketiga.....	96
BAB IV GAMBARAN UMUM	98
4. 1. Kabupaten Purworejo.....	98
4. 1.1. Geografi	98
4. 1.2. Demografi	101
4. 1.3. Sosial Ekonomi	102
4. 1.4. Jenis Kelamin dan Umur	103
4. 1.5. Pendidikan	104
4. 1.6. Lapangan kerja	104
4. 1.7. Pertanian.....	105
4. 2. Kecamatan Kutoarjo.....	107
4. 3. Kecamatan Kemiri	108
4. 4. Kecamatan Bayan.....	109
4. 5. Kecamatan Banyuurip.....	110
4. 6. Asal Mula SRI di Kabupaten Purworejo.....	110
BAB V KARAKTERISTIK PETANI	113
5. 1. Pendidikan.....	113
5. 2. Faktor Internal Penelitian.....	114
5. 2.1. Umur	114
5. 2.2. Luas Lahan	115
5. 2.3. Pengetahuan	116
5. 2.4. Sikap	120
5. 2.5. Ketrampilan.....	125
5. 2.6. Motivasi	127
5. 2. 6.1. <i>Existence</i>	129
5. 2. 6.2. <i>Relatedness</i>	130
5. 2. 6.3. <i>Growth</i>	132
5. 3. Faktor Eksternal Penelitian	133
5. 3.1. Sifat Inovasi SRI	133

BAB VI TINGKAT PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM ADOPSI INOVASI PADI METODE SRI.....	137
6. 1. Peran Edukator	137
6. 2. Peran Inovator	140
6. 3. Peran Fasilitator	142
6. 4. Peran Motivator.....	145
6. 5. Peran Organisator.....	148
6. 6. Peran Supervisor	150
6. 7. Peran Evaluator	152
BAB VII TINGKAT PENGGUNAAN <i>PRANATA MANGSA</i> DALAM ADOPSI INOVASI PADI METODE SRI.....	160
BAB VIII TINGKAT ADOPSI INOVASI PADI METODE SRI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA	173
8. 1. Tingkat Adopsi Inovasi SRI.....	173
8. 2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi SRI.....	189
8. 2.1. Pembahasan Variabel Yang Berpengaruh Langsung Terhadap Adopsi Inovasi SRI	199
8. 2. 1.1. Umur	200
8. 2. 1.2. Pengetahuan	202
8. 2. 1.3. Keterampilan.....	204
8. 2. 1.4. Sikap.....	205
8. 2. 1.5. Motivasi	206
8. 2.2. Pembahasan Variabel Yang Berpengaruh Secara Tidak Langsung Terhadap Adopsi Inovasi SRI	207
8. 2. 2.1. <i>Pranata Mangsa</i>	207
8. 2. 2.2. Luas Lahan	209
8. 2.3. Pembahasan Variabel Yang Tidak Berpengaruh Terhadap Adopsi Inovasi SRI	210
8. 2. 3.1. Peran Penyuluh	210
8. 2. 3.2. Sifat Inovasi	213
BAB IX PENGARUH ADOPSI INOVASI PADI METODE SRI TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI	215
BAB X PEMBAHASAN	221
BAB XI KESIMPULAN DAN SARAN	244
BAB XII DAFTAR PUSTAKA	251
BAB XIII LAMPIRAN.....	256

DAFTAR TABEL

1.1. Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	13
2.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi.....	33
2.2. Daur Kalender Baku Pranata Mangsa.....	48
2.3. Perbedaan Sistem Konvensional Dengan SRI.....	57
3.1. Jumlah Sampel Penelitian.....	77
3.2. Hasil Skor dan Kategori Variabel.....	87
3.3. Koefisien Alpha Cronbach.....	90
3.4. Hasil Uji Reliabilitas	91
3.5. Hasil Uji Normalitas.....	92
4.1. Batas Wilayah Kabupaten Purworejo.....	98
4.2. Luas Wilayah Kabupaten Purworejo Menurut Penggunaannya.....	99
4.3. Jumlah Desa, Luas Wilayah, Dan Ketinggian Ibukota Kecamatan Dari Permukaan Laut	100
4.4. Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan	101
4.5. Laju Pertumbuhan Penduduk Menurut Kecamatan.....	102
4.6. Banyaknya Penduduk Menurut Kecamatan dan Jenis Kelamin.....	103
4.7. Banyaknya Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin.....	103
4.8. Presentase Penduduk Usia 10 Tahun Keatas Menurut Tingkat Pendidikan Yang Ditamatkan.....	104
4.9. Presentase Penduduk Usia 15 Tahun Keatas Yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha.....	105
4.10. Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Padi Sawah dan Padi Ladang Menurut Kecamatan.....	106
5.1. Sebaran Petani Menurut Tingkat Pendidikan	113
5.2. Sebaran Petani Menurut Tingkat Umur	115
5.3. Sebaran Petani Menurut Luas Lahan	116
5.4. Tingkat Pengetahuan Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	117
5.5. Distribusi Kategori Tingkat Pengetahuan Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	117
5.6. Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap SRI	118
5.7. Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap <i>Pranata Mangsa</i>	119
5.8. Tingkat Sikap Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	121
5.9. Distribusi Kategori Tingkat Sikap Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	122
5.10. Sikap Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	122
5.11. Tingkat Ketrampilan Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	125
5.12. Distribusi Kategori Tingkat Ketrampilan Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	127
5.13. Tingkat Motivasi Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	128

5.14. Distribusi Kategori Tingkat Motivasi Petani Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	129
5.15. Tingkat Motivasi Petani Pada Aspek <i>Existence</i>	130
5.16. Tingkat Motivasi Petani Pada Aspek <i>Relatedness</i>	131
5.17. Tingkat Motivasi Petani Pada Aspek <i>Growth</i>	132
5.18. Macam Sifat Inovasi SRI	134
5.19. Distribusi Kategori Sifat Inovasi Menurut Penilaian Petani	134
5.20. Sifat Inovasi SRI Menurut Petani	135
6.1. Tingkat Peran Edukator oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	137
6.2. Distribusi Kategori Tingkat Peran Edukator Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	139
6.3. Tingkat Peran Inovator oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	140
6.4. Distribusi Kategori Tingkat Peran Inovator Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	141
6.5. Tingkat Peran Fasilitator oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	143
6.6. Distribusi Kategori Tingkat Peran Fasilitator Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	144
6.7. Tingkat Peran Motivator oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	146
6.8. Distribusi Kategori Tingkat Peran Motivator Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	147
6.9. Tingkat Peran Organisator oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	148
6.10. Distribusi Kategori Tingkat Peran Organisator Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	149
6.11. Tingkat Peran Supervisor oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	150
6.12. Distribusi Kategori Tingkat Peran Supervisor Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	151
6.13. Tingkat Peran Evaluator oleh Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	153
6.14. Distribusi Kategori Tingkat Peran Evaluator Oleh Penyuluh Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	154
6.15. Tingkat Peran Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	155
6.16. Distribusi Kategori Tingkat Peran Penyuluh Pertanian Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	156
7.1. Tingkat Penggunaan <i>Pranata Mangsa</i> Dalam Adopsi Inovasi SRI.....	161
7.2. Distribusi Kategori Tingkat Penggunaan <i>Pranata Mangsa</i> Dalam Adopsi Inovasi SRI Berbasis <i>Pranata Mangsa</i>	162
7.3. Rangkuman Kalender <i>Pranata Mangsa</i>	167
8.1. Tingkat Adopsi Inovasi SRI.....	174
8.2. Distribusi Kategori Tingkat Adopsi Inovasi SRI.....	176



8.3. Hasil <i>Goodness of Fit</i> Model Analisis Jalur	190
8.4. Variabel Yang Mempengaruhi Dan Variabel Yang Dipengaruhi Serta Nilai Besaran Pengaruh.....	191
8.5. Rincian efek total terhadap Adopsi Inovasi SRI	195
9.1. Distribusi Hasil Produktivitas dan Produksi Padi Metode SRI	215
9.2. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana	210
10.1. Kondisi Yang Diharapkan Dan Kondisi Yang Sebenarnya Peran Penyuluh Pertanian	235

DAFTAR GAMBAR

2.1. Skema Struktur Sikap.....	68
2.2. Kerangka Pemikiran.....	71
3.1. Diagram Analisis Jalur Secara Hipotesis.....	94
4.1. Peta Kabupaten Purworejo	99
4.2. Beras Bogowonto.....	112
4.3. Sertifikat Pertanian Organik SRI.....	112
7.1. Hasil Diskusi <i>Pranata Mangsa</i>	166
8.1. Pengolahan Tanah.....	178
8.2. Persemaian.....	178
8.3. Beras SRI Varietas Janur.....	179
8.4. Kotoran Sapi Untuk Kompos.....	180
8.5. Pembuatan <i>Micro Organisme Local</i>	180
8.6. Gudang Penyimpanan Beras SRI.....	185
8.7. Tempat Pembuatan Kompos.....	188
8.8. Model Struktur Analisis Jalur.....	193
8.9. Struktur Model Yang Berpengaruh Langsung Dan Tidak Langsung Terhadap Adopsi Inovasi SRI.....	199
9.1. Grafik Persamaan Regresi Linear Sederhana.....	218