

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I     PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian .....	6
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sejarah Padi Segreng .....	7
2.2 Teknologi.....	11
2.3 Teori Produksi .....	28
2.4 Penelitian Terdahulu .....	30
2.5 Kerangka Pemikiran .....	33
<b>BAB III   METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Metode Penelitian .....	35
3.2 Metode Pelaksanaan Penelitian .....	35
3.3 Metode Pemilihan Lokasi .....	36
3.4 Metode Pengambilan Sampel Kelompok Tani .....	36
3.5 Metode Pengambilan Sampel Petani/Responden .....	37
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	38
3.7 Sumber-sumber dan Jenis Data.....	40
3.8 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	40
3.9 Metode Analisis Data.....	43
3.10 Penilaian tingkat kecanggihan/sofistikasi komponen teknologi .....	44
3.11 Penilaian kompleksitas/kecanggihan mutakhir atau <i>State of The Art</i> (SOTA) .....	45
3.12 Penentuan kontribusi komponen teknologi .....	46
3.13 Analisis Regresi Produksi Padi Segreng.....	48

<b>BAB IV</b>	<b>KEADAAN UMUM DAERAH</b> .....	50
	4.1 Keadaan Fisik Daerah .....	50
	4.2 Keadaan Penduduk .....	51
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PENGUJIAN HIPOTESIS</b> .....	53
	5.1 Identitas Petani Padi Beras Merah .....	53
	5.2 Hasil Penelitian dan Pengujian Hipotesis .....	55
	5.2.1 Analisis Kontribusi Teknologi (Model Teknometrik).....	55
	5.2.2 Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Produktivitas Padi Segreng.....	65
	5.2.3 Pengujian Hipotesis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas.....	68
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN</b> .....	70
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	75
	7.1 Kesimpulan .....	75
	7.2 Saran .....	75
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	76
	<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1. Rata-Rata Produksi Padi Ladang (Termasuk Padi Segreng) Di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2009-2014 .....	4
Tabel 2.1. Tingkat Kecanggihan Komponen Teknologi .....	23
Tabel 2.2. Kriteria Penilaian Komponen Mutakhir .....	25
Tabel 2.3. Penelitian Terdahulu Yang Terkait Tentang Teknologi Dan Produktivitas.....	32
Tabel 3.1. Luas Desa Dirinci Menurut Penggunaan Lahan Di Kecamatan Semanu .....	36
Tabel 3.2. Nama Kelompok Tani Sebagai Populasi.....	37
Tabel 3.3. Nama Kelompok Tani Sebagai Sempel .....	37
Tabel 3.4. Dimensi Operasional Dan Pengukuran Variabel .....	38
Tabel 3.5. Matrik Penilaian Kriteria Komponen Teknologi .....	42
Tabel 3.6. Penilaian Batas Bawah Dan Batas Atas Komponen Teknologi .....	44
Tabel 4.1 Luas Desa Dirinci Menurut Penggunaan Lahan Di Kecamatan Semanu (Ha).....	51
Tabel 4.2 Struktur Penduduk Menurut Umur Di Kecamatan Semanu Tahun 2014.....	51
Tabel. 4.3. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin Di Kecamatan Semanu Tahun 2014.....	52
Tabel. 5.1. Identitas Petani Padi Beras Merah Di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu Tahun 2017.....	53
Tabel 5.2. Hasil Pengkajian Kecanggihan Perangkat <i>Technoware</i> .....	56
Tabel 5.3. Hasil Pengkajian Kecanggihan Perangkat <i>Humanware</i> .....	57
Tabel 5.4. Hasil Pengkajian Perangkat Informasi ( <i>Infoware</i> ) .....	59
Tabel 5.5. Hasil Pengkajian Perangkat Organisasi ( <i>Orgaware</i> ) .....	59

Tabel 5.6. Batas Bawah Dan Batas Atas Komponen Teknologi.....	60
Tabel 5.7. Hasil Pengkajian <i>State Of The Art Technoware</i> .....	61
Tabel 5.8. Hasil Pengkajian <i>State Of The Art Humanware</i> .....	62
Tabel 5.9. Hasil Pengkajian <i>State Of The Art Infoware</i> .....	62
Tabel 5.10. Hasil Pengkajian <i>State Of The Art Orgaware</i> .....	63
Tabel 5.11. Hasil Pengkajian <i>State Of The Art Orgaware</i> .....	64
Tabel 5.12. Kecanggihan Teknologi.....	64
Tabel 5.13. Persentase Skor Variabel <i>Technoware</i> .....	65
Tabel 5.14. Persentase Skor Variabel <i>Humanware</i> .....	67
Tabel 5.15. Persentase Skor Variabel <i>Infoware</i> .....	67
Tabel 5.16. Hasil analisis regresi <i>Technoware, Humanware, Infoware</i> .....	68

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

Gambar 1.1.	Bagan alur proses produksi beras merah varietas segreng .....	2
Gambar 2.1.	Skema kerangka pemikiran dalam menjelaskan alur pikir penelitian .....	34
Gambar 5.1	Persentase Nilai Kontribusi Komponen Teknologi.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Prosedur Penilaian Untuk Mengkaji Tingkat Kecanggihan 4 Komponen Teknologi Pertanian Padi Segreng di Desa Pacarejo Kecamatan Semanu Kabupaten Gunungkidul.....	L-1
Lampiran 2. Dimensi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	L-27
Lampiran 3. Deskripsi Padi Varietas Segreng .....	L-30
Lampiran 4. Data Petani Sampel.....	L-29
Lampiran 5. Data Skor <i>Technoware</i> .....	L-31
Lampiran 6. Data Skor <i>Humanware</i> .....	L-32
Lampiran 7. Data Skor <i>Infoware</i> .....	L-33
Lampiran 8. Data Skor <i>Orgaware</i> .....	L-34
Lampiran 9. SOTA <i>Technoware</i> .....	L-35
Lampiran 10. SOTA <i>Humanware</i> .....	L-36
Lampiran 11. SOTA <i>Infoware</i> .....	L-37
Lampiran 12. SOTA <i>Orgaware</i> .....	L-38
Lampiran 13. Penilaian Kompleksitas/Kecanggihan Mutakhir atau <i>State of The Art</i> (SOTA).....	L-39
Lampiran 14. Penentuan Kontribusi Komponen Teknologi .....	L-40
Lampiran 15. Nilai Kontribusi .....	L-41
Lampiran 16. Luas Lahan, Produksi, Produktifitas dan Penerimaan Usaha Tani.....	L-42
Lampiran 17. Data variable <i>Technoware</i> .....	L-44
Lampiran 18. Data variable <i>Humanware</i> .....	L-45
Lampiran 19. Data variabel <i>Infoware</i> .....	L-46
Lampiran 20. Data variabel <i>Orgaware</i> .....	L-47
Lampiran 21. Hasil Analisis Regresi .....	L-48

Lampiran 22. Peta Desa .....	L-49
Lampiran 23. Dokumentasi .....	L-50