

DAFTAR ISI

KARYA TULIS TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN LULUS DARI TIM PENILAI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Ruang Lingkup Penulisan	4
1.5 Manfaat Penulisan	5
BAB II.....	6
2.1 Konsep Nilai Dalam Sumber Daya Alam	6
2.2 Metode Dalam Penilaian Sumber Daya Alam	8
2.2.1 Pendekatan Pasar.....	9
2.2.2 Pendekatan Nonpasar.....	9
2.3 Konsep Nilai dan Metode Penilaian Air Irigasi	11
2.4 <i>Residual Valuation Method</i>	13
2.5 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	15
2.6 Penelitian Terdahulu	17
2.6.1 Peneletian dalam Penilaian Air Irigasi Menggunakan RVM	17
2.6.2 Peneletian dalam Penilaian Air Irigasi Menggunakan <i>Production Functions</i>	18

BAB III	21
3.1 Metode Penelitian.....	21
3.1.1 Metode Penentuan Lokasi dan Waktu	21
3.1.2 Metode Pengambilan Sampel	21
3.1.3 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.1.4 Metode Analisis Data	22
3.1.5 Variabel Penelitian.....	25
3.2 Gambaran Umum Objek Penulisan.....	25
3.2.1 Waduk Sempor	25
3.2.2 Daerah Irigasi Waduk Sempor	26
3.2.3 Desa Semanding.....	27
3.3 Pembahasan Hasil	28
3.3.1 Karakteristik Responden	28
3.3.2 Estimasi Nilai Ekonomi Air Irigasi Waduk Sempor di Desa Semanding.....	33
3.3.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi di Desa Semanding.....	38
3.3.4 Peluang Penentuan Tarif Air Irigasi	48
BAB IV	50
4.1 Kesimpulan.....	50
4.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54
SURAT RISET	103
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	105

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Sebaran Jenis Kelamin	29
Tabel III.2 Sebaran Usia	30
Tabel III.3 Sebaran Pendidikan Terakhir	30
Tabel III.4 Sebaran Status Pernikahan	30
Tabel III.5 Sebaran Jumlah Tanggungan	31
Tabel III.6 Sebaran Lama Bekerja	31
Tabel III.7 Sebaran Luas Lahan	32
Tabel III.8 Sebaran Status Kepemilikan Lahan	32
Tabel III.9 Sebaran Frekuensi Panen	33
Tabel III.10 Biaya Produksi Padi Per Panen Per 100 Ubin	33
Tabel III.11 Hasil Produksi Padi Per Panen Per 100 Ubin	36
Tabel III.12 Nilai Kontribusi Air Irigasi	37
Tabel III.13 Hasil Uji Multikolinearitas.....	40
Tabel III.14 Uji Heteroskedastisitas Metode Glesjer	41
Tabel III.15 Hasil Uji F ANOVA	42
Tabel III.16 Hasil Uji t.....	43
Tabel III.17 Hasil Uji Determinasi R.....	45
Tabel III.18 Koefisien Regresi.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Taksonomi Penyusun Nilai Ekonomi Total	7
Gambar II.2 Skema Penentuan Motode Penilaian Air Irigasi	12
Gambar III.3 Citra Satelit Desa Semanding	28
Gambar III.4 Histogram Uji Normalitas	39
Gambar III.5 P-Plot Uji Normalitas	39
Gambar III.6 Hasil <i>Scatterplot</i> Uji Heteroskedastisitas	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Survei Lapangan Waduk Sempor.....	54
Lampiran 2 Dokumentasi Survei Lapangan Sawah Desa Semanding	54
Lampiran 3 Dokumentasi Kuesioner Petani	55
Lampiran 4 Dokumentasi Wawancara BPP Kecamatan Gombang.....	55
Lampiran 5 Gambar Skema Jaringan Irigasi Sempor	56
Lampiran 6 Contoh Hasil Kuesioner Petani.....	57
Lampiran 7 Hasil Wawancara BPP Kecamatan Gombang.....	60
Lampiran 8 Hasil Wawancara Kantor Irigasi dan Rawa I BBWS Serayu Opak ..	61
Lampiran 9 Data Pertanian Kecamatan Gombang.....	62
Lampiran 10 Tabel Identitas Responden.....	63
Lampiran 11 Tabel Biaya Benih Setiap Responden	68
Lampiran 12 Tabel Biaya Pupuk Setiap Responden.....	71
Lampiran 13 Tabel Biaya Pestisida Setiap Responden.....	74
Lampiran 14 Tabel Biaya Tenaga Kerja Setiap Responden	76
Lampiran 15 Tabel Biaya Sewa Lahan Setiap Responden	79
Lampiran 16 Tabel Biaya Manajemen Setiap Responden	82
Lampiran 17 Tabel Biaya Operasional Setiap Responden.....	85
Lampiran 18 Tabel Total Biaya Produksi Setiap Responden	88
Lampiran 19 Tabel Hasil Produksi Setiap Responden.....	91
Lampiran 20 Tabel Nilai Kontribusi Air Irigasi Setiap Responden.....	94
Lampiran 21 Tabel Variabel Analisis Regresi Linear Berganda	97

Lampiran 22 Tabel Daftar Variabel Analisis Linear Berganda Logaritma.....	100
---	-----