

DAFTAR ISI

KARYA TULIS TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN LULUS DARI TIM PENILAI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penulisan	5
1.5 Manfaat Penulisan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Sumber Daya Alam	8
2.2 Sumber Daya Air.....	11
2.3 Waduk	13
2.4 Nilai Ekonomi Sumber Daya Alam	16
2.5 Teknik Penilaian Sumber Daya Alam.....	19
2.6 Metode Produktivitas dan Valuasi Kontingensi.....	24
2.7 Penilaian Waduk	25
2.8 Estimasi Nilai Ekonomi Waduk.....	27
2.9 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODE DAN PEMBAHASAN.....	31

3.1	Metode Penelitian.....	31
3.2	Metode Pengumpulan Data	32
3.2.1	Jenis dan Sumber Data	33
3.2.2	Metode Studi Kepustakaan.....	34
3.2.3	Metode Studi Lapangan.....	34
3.2.4	Metode Pengambilan Sampel	35
3.3	Gambaran Umum Objek Penulisan.....	36
3.3.1	Lokasi Objek Penulisan.....	36
3.3.2	Kondisi Umum Waduk Wonorejo.....	38
3.4	Pembahasan Hasil	41
3.4.1	Pemanfaatan Waduk Wonorejo.....	41
3.4.2	Nilai Ekonomi Langsung dan Tidak Langsung.....	43
3.4.3	Peran Waduk Wonorejo Bagi Pemerintah dan Masyarakat	57
BAB IV SIMPULAN		61
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		67
SURAT RISET		78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		81

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Data Teknis Waduk Wonorejo.....	40
Tabel III.2 Produksi Listrik PLTA Wonorejo.....	44
Tabel III.3 Nilai Ekonomi Listrik 2016 – 2021	45
Tabel III.4 Tingkat Kenaikan/Penurunan Nilai Ekonomi Listrik	45
Tabel III.5 Luas Areal Sawah Setiap Desa	47
Tabel III.6 Biaya Pengaturan Air/ha Setiap Desa	48
Tabel III.7 Indeks Harga Gabah Kering Giling 2016 – 2022	49
Tabel III.8 Biaya Pengaturan Air Setiap Tahun.....	49
Tabel III.9 Nilai Ekonomi Irigasi 2016 – 2021	50
Tabel III.10 Tingkat Kenaikan/Penurunan Nilai Ekonomi Irigasi.....	51
Tabel III.11 Nilai Ekonomi Langsung dan Tidak Langsung 2016 – 2021	52
Tabel III.12 Tingkat Kenaikan/Penurunan Nilai Ekonomi Langsung dan Tidak Langsung	53
Tabel III.13 Tingkat Kontribusi Nilai Ekonomi Listrik dan Nilai Ekonomi Irigasi	54
Tabel III.14 Nilai Ekonomi dan Nilai Prediksi	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Total Economic Value</i>	17
Gambar III.1 Kerangka Berpikir	32
Gambar III.2 Peta Keberadaan Waduk Wonorejo	37
Gambar III.3 Peta Kawasan Waduk Wonorejo	38
Gambar III.4 Struktur Organisasi PJT I	41
Gambar III.5 Grafik Nilai Ekonomi Listrik	46
Gambar III.6 Grafik Nilai Ekonomi Irigasi.....	51
Gambar III.7 Grafik Nilai Ekonomi Langsung dan Tidak Langsung	54
Gambar III.8. Grafik Nilai Ekonomi Listrik dan Nilai Ekonomi Irigasi 2016 – 2021	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kawasan Waduk Wonorejo	67
Lampiran 2 Observasi dan Wawancara.....	68
Lampiran 3 Ringkasan Kuesioner Petani.....	69
Lampiran 4 Perhitungan Biaya Pengaturan Air	70
Lampiran 5 Perhitungan Indeks Harga Gabah Kering Giling.....	71
Lampiran 6 Perhitungan Nilai Ekonomi Listrik.....	72
Lampiran 7 Perhitungan Nilai Ekonomi Irigasi	73
Lampiran 8 Perhitungan Nilai Ekonomi Langsung dan Tidak Langsung	74
Lampiran 9 Perhitungan Estimasi Nilai Tahun 2022.....	75
Lampiran 10 Panduan Kuesioner Petani dan Masyarakat Sekitar Waduk.....	76