

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang.....	14
1.2. Perumusan Masalah.....	16
1.3. Tujuan Penelitian.....	17
1.4. Manfaat penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1. Ekonomi Sumber Daya Alam Dan Lingkungan.....	18
2.2. Penggunaan Lahan.....	21
2.3. Perubahan Penggunaan Lahan.....	22
2.4. Degradasi hutan Dan Lahan.....	24
2.5. Teknik Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam.....	27
2.6. Konsep Nilai Ekonomi.....	29
2.7. Suku Bunga.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	37
3.1. Obyek Lokasi Dan waktu Penelitian.....	37
3.2. Batasan Penelitian.....	37
3.3. Metode Pengambilan Data.....	38
3.3.1. Metode Pengambilan Data Sektor Pertanian.....	38
3.3.2. Metode Pengambilan Data Sektor Energi.....	38
3.3.3. Metode Pengumpulan Data.....	38
3.4. Metode Analisis.....	39
3.4.1. Analisis Kerugian PLTA Wonogiri.....	39
3.4.2. Analisis Biaya Pengerukan Waduk.....	40
3.4.3. Analisis Kerugian Pertanian.....	40
3.5. Asumsi Dalam Penelitian.....	41
BAB IV DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	42
4.1. Sub Das Keduang.....	42

4.2. Waduk Gajah Mungkur	43
4.3. Kecamatan Mojolaban.....	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1. Dampak Degradasi Sub DAS Keduang.....	47
5.1.1. Sedimentasi di Waduk Gajah Mungkur	48
5.1.2. Dampak Terhadap PLTA Wonogiri	50
5.1.3. Dampak Terhadap Pertanian.....	52
5.2. Nilai Taksiran Kerugian Ekonomi	53
5.2.1. Nilai Taksiran Kerugian Ekonomi PLTA Wonogiri.....	53
5.2.2. Nilai Taksiran Biaya Pengerukan Waduk.....	55
5.2.3. Nilai Taksiran Kerugian Ekonomi Pertanian.....	57
5.2.4. Nilai Total Taksiran Kerugian Ekonomi	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1. Kesimpulan.....	60
6.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Perhitungan Sedimentasi Waduk Gajah Mungkur	49
Tabel 2. Data Pengerukan Rutin dan Pengerukan Tambahan.....	50
Tabel 3. Data Produksi PLTA Wonogiri Tahun 2017	51
Tabel 4. Penentuan Produksi Terdampak Sedimentasi	52
Tabel 5. Perhitungan Produksi Tidak Terdampak Sedimentasi	54
Tabel 6. Taksiran Kehilangan Produksi Energi PLTA Wonogiri	54
Tabel 7. Perhitungan Nominal Kehilangan Produksi Plta Wonogiri	55
Tabel 8. Perhitungan Taksiran Biaya Pengerukan Waduk.....	56
Tabel 9. Biaya Usaha Tani Tanaman Padi per Hektar	57
Tabel 10. Total Kerugian Akibat Sedimentasi di Waduk Gajah Mungkur.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Ruang Lingkup Penelitian	37
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Januari Tahun 2017	64
Lampiran 2. Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Februari Tahun 2017	65
Lampiran 3. Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Maret Tahun 2017	66
Lampiran 4. Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan April Tahun 2017	67
Lampiran 5 Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Mei Tahun 2017	68
Lampiran 6. Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Juni Tahun 2017	69
Lampiran 7. Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Juli Tahun 2017	70
Lampiran 8. Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Agustus Tahun 2017	71
Lampiran 9 Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan September Tahun 2017 ..	72
Lampiran 10 Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan November Tahun 2017 ..	72
Lampiran 11 Data Kondisi Pembangkitan PLTA Bulan Desember Tahun 2017 ..	73
Lampiran 12. Perhitungan Biaya Pengerukan Waduk Gajah Mungkur Tahun 2007-2017	74
Lampiran 13 Data Biaya Usaha Tani BPP Palur Kecamatan Mojolaban Tahun 2017	75
Lampiran 14 Data Luas Panen dan Hasil Panen Padi Kecamatan Mojolaban Tahun 2017	76
Lampiran 15. Luas Tanah Sawah Dengan Jenis Irigasi Kecamatan Mojolaban Tahun 2017	77
Lampiran 16 Perhitungan Suku Bunga Riil	77
Lampiran 17. Perubahan Tampung Waduk Gajah Mungkur	78