

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATAPENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Erosi dan Sedimentasi	5
2.2 Konservasi Tanah dan Air	8
2.3 LIsahatani Konservasi l	1
2.4 Pengukuran Erosi	13
2.5 Ekonomi Lingkungan	15
2.6 Penilaian Finansial dan Ekonomi	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Obyek Penelitian	23
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.3 Lingkup Penelitian	23
° 4 Kerangka Pemikiran	24
3.5 Pengumpulan Data	25
3.6 Variabel yang Diukur	26
3.7 Jalannya Penelitian	27

BAB IV. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN	30
4.1 Lokasi	30
4.2 Tanah dan Topografi	30
4.3 Iklim	31
4.4 Penggunaan Lahan dan Pola Penutupan Lahan	32
4.5 Teknik Konservasi Tanah yang Diterapkan	34
BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	38
5.1 Aspek Lingkungan	38
5.2 Biaya	39
5.2.1 Biaya Perlindungan Lingkungan	39
5.2.1.1 Biaya dari Pemerintah	39
5.2.1.2 Biaya dari Petani	44
5.2.2 Biaya Eksternal	48
5.2.2.1 Biaya Ganti Tanah yang Masih Terjadi	48
5.2.2.2 Biaya Ganti Unsur Hara yang Masih Terjadi	49
5.3 Pendapatan	49
5.3.1 Pendapatan Langsung	49
5.3.2 Pendapatan Eksternal	52
5.3.3 Nilai Sisa Bangunan Konservasi	53
5.4 Analisis Finansial dan Ekonomi	54
BAB VI PEMBAHASAN	58
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	66
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran	67
DAFTAR TUSTAKA	69
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

	halaman
1. Pembagian Kelas Kemiringan Lahan di Daerah Tangkapan Dam Pengendali Unit Gunung	31
2. Jenis dan Luas Masing-masing Penggunaan Lahan di Daerah Tangkapan Dam Pengendali Unit Gunung	32
3. Pola Tanam/Penutupan Lahan Daerah Tangkapan Dam Pengendali Unit Gunung Pada Tahun 1990 dan 1992	33
4. Data Pengamatan Aspek Kualitas Lingkungan di Daerah Tangkapan Dam pengendali Unit Gunung dengan Luas 90,472 Ha Pada Keadaan ‘Tanpa’ dan ‘Dengan’ Penerapan Teknologi Konservasi	38
5. Peningkatan Hasil Produksi Pertanian ‘Dengan’ Penerapan Teknologi Terasering (Untuk Seluruh Luas Lahan Teras)	50
6. Biaya dan Manfaat Lingkungan (Eksternal) Penerapan Teknologi Konservasi Tanah	53
7. Cash Flow Ekonomi Nominal Penerapan Teknologi terasering	57
8. Cash Flow Ekonomi Sekarang Penerapan Teknologi Terasering Dengan Tingkat Bunga 6,88%	57

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
1. Data Curah Hujan di Desa Sejati, Kecamatan Giriwoyo Tahun 1986 - 1995	72
2. Perhitungan Suku Bunga Riil	73
3. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan Tahun 1993 di Propinsi Jawa Tengah	73
4. Data Basil Sedimentasi Daerah Tangkapan Dam Pengendali Unit Gunung, Desa Sejati, Kecamatan Giriwoyo, Wonogiri	74
5. Daftar Harga Satuan Bahan dan Upah di Desa Sejati, Kecamatan Giriwoyo Pada Tahun 1997	75
6. Analisis Biaya Penggantian Tanah	76
7. Analisis Biaya Penggantian Unsur Hara	77
8. Data Hasil Produksi Pertanian Pada Lahan Teras	78
9. Data Hasil Produksi Pertanian Tiap Tahun 'Dengan' Terasering	80
10. Kebutuhan Biaya Pembuatan Gubug Teras	81
11. Cash Flow Ekonomi Proyek Konservasi Tanah (Terasering) Dengap Tingkat Bunga 6.88%	82
12. Cash Flow Finansial Petani Proyek Konservasi Tanah Terasering Dengan Tingkat Bunga 9%	84
13. Peta Kawasan Penelitian	85