

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Lahan Kritis	6
2.2. Hutan Rakyat	8
2.3. Erosi	10
2.4. Konservasi Tanah dan Air	15
2.5. MCDM (<i>Multi Criteria Decission Making</i>)	20
2.6. WPM (<i>Weighted Product Method</i>)	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Kerangka Pemikiran	25
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.3. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	27
3.3.1. Jenis Data	27
3.3.2. Teknik Pengumpulan Data	28
3.4. Analisis Data	30
3.4.1. Penetapan dan Pemilihan Kriteria dan Indikator	33
3.4.2. Validasi Perangkat Kriteria dan Indikator	34
3.4.3. Pembobotan dengan Menggunakan WPM	35
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	38
4.1. Letak dan Luas Wilayah	38
4.2. Tingkat Kekritisian Wilayah	39
4.3. Topografi dan Jenis Tanah	40
4.3. Keadaan Iklim	41
4.4. Penggunaan Lahan	44

4.5. Jumlah Penduduk dan Mata Pencaharian	44
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
5.1. Bahaya Erosi di Desa Putat	46
5.2. Konservasi Tanah dan Air di Desa Putat.....	48
5.3. Prinsip, Kriteria, dan Indikator.....	49
5.4. Pembobotan Indikator, Kriteria, dan Aspek.....	50
5.4.1. Aspek Karakteristik Lahan	52
5.4.2. Aspek Ketersediaan Sumber Daya	55
5.4.3. Aspek Sosial Masyarakat	57
5.5. Skoring Alternatif.....	60
5.5.1. Teknik Konservasi Tanah dan Air secara Teknis	65
5.5.2. Teknik Konservasi Tanah dan Air secara Vegetatif.....	68
5.5.3. Teknik Konservasi Tanah dan Air secara Kimia.....	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
VI.1. Kesimpulan	73
VI.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jenis Data yang Diperlukan	28
2. Data Rerata Curah Hujan Bulanan di Kecamatan Patuk	43
3. Penggunaan Lahan Desa Putat sampai Tahun 2008	44
4. Jumlah Penduduk menurut Mata Pencaharian	45
5. Tingkat Bahaya Erosi Setiap Unit Lahan di Desa Putat	47
6. Data Hasil Pembobotan Aspek, Kriteria, dan Indikator.....	60
7. Nilai Skor Alternatif Teknik KTA dengan Menggunakan <i>Weighted Product</i>	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kerangka Pemikiran (<i>Logical Framework</i>)	26
2. Struktur Hirarki	31
3. Bagan Alir Penelitian	37
4. Aspek Pertimbangan Pemilihan Teknik KTA di Desa Putat Beserta Nilai Bobotnya	51
5. Nilai Bobot Kriteria pada Aspek Karakteristik Lahan.....	52
6. Nilai Bobot Indikator pada Kriteria Persyaratan Teknis KTA.....	53
7. Nilai Bobot Indikator pada Kriteria Bahaya Erosi.....	55
8. Nilai Bobot Kriteria pada Aspek Ketersediaan Sumberdaya.....	56
9. Nilai Bobot Indikator pada Aspek Sosial Masyarakat	58
10. Skoring Alternatif Teknik KTA berdasarkan Aspek Karakteristik Lahan.	62
11. Skoring Alternatif Teknik KTA berdasarkan Aspek Ketersediaan Sumberdaya.....	63
12. Skoring Alternatif Teknik KTA berdasarkan Aspek Sosial Masyarakat...	64
13. Skoring Akhir Alternatif Teknik KTA.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Administrasi Desa Putat.....	79
2. Peta Kekritisian Lahan Desa Putat.....	80
3. Peta Kelerengan Desa Putat.....	81
4. Peta Jenis Tanah Desa Putat.....	82
5. Peta Penggunaan Lahan Desa Putat.....	83
6. Struktur Hirarki Teknik KTA.....	84
7. Penjelasan Indikator, Kriteria, dan Aspek.....	85
8. Peta Satuan Lahan.....	90
9. Data Responden Masyarakat Desa Putat.....	91
10. Nilai Bobot Aspek, Kriteria, dan Indikator.....	93
11. Skala Standarisasi Teknik KTA Alternatif.....	94
12. Skoring Indikator Teknik KTA Alternatif.....	95
13. Skoring Indikator Teknik KTA Alternatif Ternormalisasi.....	96
14. Matriks Pengolahan Data.....	97
15. Kuesioner Pakar.....	103
16. Gambaran Daerah Penelitian.....	104