

DAFTAR ISI

INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Penataan Ruang.....	5
2.1.2 Kawasan Lindung	6
2.1.3 Taman Nasional Gunung Merbabu (TNGMb)	7
2.1.4 Evaluasi Lahan.....	9
2.1.5 Sistem Informasi Geografi (SIG).....	10
2.1.6 Kerentanan Lingkungan Kawasan Taman Nasional.....	13
2.2 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Lokasi Penelitian	24

3.2	Alat dan Bahan	25
3.2.1	Alat.....	25
3.2.2	Bahan	26
3.3	Tahap Persiapan dan Pengumpulan Data	27
3.4	Tahap Pengolahan Data	27
3.4.1	Ekstraksi Data Kontur.....	27
3.4.2	Pembuatan Peta Intensitas Hujan Harian.....	30
3.4.3	Skoring Peta Penutupan Lahan	30
3.4.4	Uji Akurasi Peta Kemiringan Lereng	31
3.4.5	Skoring Peta Jenis Tanah.....	32
3.4.6	Pembuatan Peta Sebaran Satwa Liar	32
3.4.7	Pembuatan Peta Daerah Bahaya Erosi.....	33
3.4.8	Pembuatan Peta Daerah Tangkapan Air	34
3.4.9	Pembuatan Peta Kerentanan Kawasan TNGMb	34
3.4.10	Pembuatan Peta Kesesuaian Zonasi TNGMb.....	35
3.5	Tahapan Penyajian Data	36
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Topografi Taman Nasional Gunung Merbabu	38
4.2	Kemiringan Lereng Taman Nasional Gunung Merbabu	39
4.3	Intensitas Hujan Harian Taman Nasional Gunung Merbabu	45
4.4	Daerah Perlindungan Satwa Taman Nasional Gunung Merbabu.....	48
4.5	Daerah Bahaya Erosi Taman Nasional Gunung Merbabu	50
4.6	Daerah Tangkapan Air Taman Nasional Gunung Merbabu.....	53
4.7	Kerentanan Lingkungan Taman Nasional Gunung Merbabu.....	56

4.8	Kesesuaian Zonasi Taman Nasional Gunung Merbabu	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		63