

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penginderaan Jauh	7
2.1.1 Citra Penginderaan Jauh.....	10
2.1.2 Citra Satelit <i>Quickbird</i>	11
2.2 Sistem Informasi Geografis	12
2.3 Perangkat Lunak <i>ArcGIS</i>	14
2.4 Kawasan Konservasi.....	16
2.5 Taman Nasional	17
2.6 Zonasi Taman Nasional	19
2.7 Ancaman Fungsi Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi.....	27
2.8 Faktor Yang Mempengaruhi Perambahan	28
2.9 Penelitian Sebelumnya.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Alat dan Bahan	36
3.1.1 Alat	36

3.1.2 Bahan	36
3.2 Penyusunan Parameter	37
3.2.1 Peta Ketinggian Tempat	37
3.2.2 Peta Kemiringan Lereng	39
3.2.3 Peta Jarak Jaringan Jalan	40
3.2.4 Peta Jarak Jaringan Sungai	42
3.2.5 Peta Jarak Penggunaan Lahan	43
3.2.6 Peta Jarak Permukiman.....	45
3.3 <i>Skoring</i> dan Pembobotan Parameter	47
3.4 Analisis Data.....	51
3.5 Penyajian Data	54
3.6 Diagram Alir	54
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	56
4.1 Letak dan Kondisi Geografis	56
4.2 Topografi	58
4.3 Kondisi Geologis dan Jenis Tanah	58
4.4 Ekosistem.....	59
4.5 Sosial Budaya dan Ekonomi Masyarakat	61
4.6 Sejarah dan Status Kawasan	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
5.1 Parameter untuk Analisis Spasial	65
5.1.1 Peta Ketinggian Tempat	65
5.1.2 Peta Kemiringan Lereng	68
5.1.3 Peta Jarak Jaringan Jalan	71
5.1.4 Peta Jarak Jaringan Sungai	74
5.1.5 Peta Jarak Penggunaan Lahan (Pasir, Rumput, dan Tegalan)	77
5.1.6 Peta Jarak Permukiman.....	82
5.2 Analisis <i>Overlay</i> untuk Pemetaan Tingkat Potensi Ancaman Perambahan	85
5.3 Analisis <i>Overlay</i> untuk Pemetaan Rekomendasi Tindakan Terhadap Tingkat Potensi Ancaman Perambahan	90



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	94
6.1 Kesimpulan	94
6.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	100