

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Cakupan Penelitian.....	3
1.6 Landasan Teori.....	4
1.4.4. Peta Ancaman Risiko Bencana Longsor	8
1.4.5. Peta Kapasitas Risiko Bencana Longsor	11
1.4.6. <i>Multicriteria Decision Analysis</i> (MCDA)	12
1.4.7 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	14
PELAKSANAAN.....	19
II.1 Persiapan	19
II.1.1. Bahan.....	19
II.1.2. Peralatan.....	21
II.2 Pelaksanaan	21
II.2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	21
II.2.2. Diagram Alir Pelaksanaan.....	22
II.2.3. Persiapan dan Pengumpulan Data.....	25
II.2.4. Proses Pembuatan Peta Ancaman	31
II.2.5. Proses Pembuatan Peta Kerentanan	45



II.2.6. Proses Pembuatan Peta Kapasitas	47
II.2.7. Proses Analisis AHP Peta Risiko Longsor.....	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	49
III.1 Analisis <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	49
III.2 Peta Kerentanan Bencana Longsor	53
III.2.1. Peta Kerentanan Kabupaten Kulon Progo	53
III.2.2. Peta Kerentanan Kabupaten Magelang.....	55
III.2.3. Peta Kerentanan Kabupaten Purworejo	56
III.3. Peta Kapasitas Bencana Longsor	57
III.3.1. Peta Kapasitas Kabupaten Kulonprogo	57
III.3.2. Peta Kapasitas Kabupaten Magelang.....	58
III.3.3. Peta Kapasitas Kabupaten Purworejo	59
III.4. Peta Ancaman Bencana Longsor	60
III.4.1 Peta Ancaman Kabupaten Kulon Progo	60
III.4.2. Peta Ancaman Kabupaten Magelang.....	62
III.4.3. Peta Ancaman Kabupaten Purworejo	64
III.4.4. Peta Ancaman Perbukitan Menoreh	66
III.5. Peta Risiko Bencana Longsor	70
III.6. Evaluasi Hasil Bencana Longsor	74
KESIMPULAN DAN SARAN	76
IV.1 Kesimpulan.....	76
IV. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	81
LAMPIRAN A.....	82
Lampiran A,1	83
Metadata Citra ASTER GDEM	83
LAMPIRAN B.....	85
Lampiran B.1	86
Penentuan Bobot Untuk Masing-Masing Komponen Penyusun Data.....	86
Lampiran B.2	88
Langkah Evaluasi Terhadap Proses AHP	88
LAMPIRAN C.....	90



Lampiran C.1	91
Data Kerentanan Kabupaten Kulon Progo.....	91
Lampiran C.2	96
Data Kerentanan Kabupaten Purworejo	96
Lampiran C.3	98
Data Kerentanan Kabupaten Magelang	98
Lampiran C.4	98
Data Kapasitas Kabupaten Purworejo	98
Lampiran C.5	100
Data Kapasitas Kabupaten Kulon Progo	100
LAMPIRAN D.....	101
Lampiran D.1	102
Peta Geologi.....	102
Lampiran D.2	105
Curah Hujan.....	105
Lampiran D.3	118
Citra Aster GDEM	118
LAMPIRAN E	119
LAMPIRAN F	123
Lampiran F.1 (Peta Geologi Kabupaten Purworejo)	124
Lampiran F.2 (Peta Geologi Kabupaten Magelang).....	125
Lampiran F.3 (Peta Geologi Kabupaten Kulon Progo)	126
Lampiran F.4 (Peta Litologi Kulon Progo).....	127
Lampiran F.5 (Peta Litologi Kabupaten Magelang).....	128
Lampiran F.6 (Peta Litologi Kabupaten Purworejo)	129
Lampiran F.7 (Peta <i>Aspect</i> Kabupaten Magelang)	130
Lampiran F.8 (Peta <i>Aspect</i> Kabupaten Magelang)	131
Lampiran F.9 (Peta <i>Aspect</i> Kabupaten Purworejo)	132
Lampiran F.10 (Peta Curah Hujan Kabupaten Magelang)	133
Lampiran F.11 (Peta Curah Hujan Kabupaten Kulon Progo).....	134
Lampiran F.12 (Peta Curah Hujan Kabupaten Purworejo).....	135
Lampiran F.13 (Peta Kelerengan Kabupaten Magelang)	136
Lampiran F.14 (Peta Kelerengan KabupatenKulon Progo).....	137



Lampiran F.15 (Peta Kelerengan Kabupaten Magelang)	138
Lampiran F.16 (Peta Tutupan Lahan Kabupaten Purworejo)	139
Lampiran F.17 (Peta Tutupan Lahan Kabupaten Magelang)	140
Lampiran F.18 (Peta Tutupan Lahan Kabupaten Kulon Progo)	141
LAMPIRAN G.....	142