

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Perumusan masalah	1
1.2. Tujuan penelitian	5
1.3. Kegunaan penelitian	6
1.4. Telaah pustaka dan penelitian sebelumnya	6
1.5. Kerangka teori	10
1.6. Data dan metodologi penelitian	12
1.7. Tahap penelitian	24
1.8. Batasan-batasan	25
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	28
2.1. Letak dan luas	28
2.2. Iklim	28
2.3. Geologi	30
2.4. Geomorfologi	31
2.5. Tanah	32
2.6. Hidrologi	35
2.7. Penggunaan lahan	35
BAB III SIFAT DAN KARAKTERISTIK MEDAN DI DAERAH PENELITIAN	36
3.1. Pegunungan Struktural Terdenudasi Kuat dari Formasi Kebobutak	37
3.2. Pegunungan Struktural Terdenudasi Kuat dari Formasi Semilir	37
3.3. Pegunungan Struktural Terdenudasi Kuat dari Formasi Nglanggran	38
3.4. Perbukitan Struktural Terdenudasi Ringan dari Formasi Semilir	38
3.5. Perbukitan Struktural Terdenudasi Ringan dari Formasi Nglanggran	38

3.6.	Perbukitan Struktural Terdenudasi Ringan dari Formasi Oyo	39
3.7.	Lereng Kaki Struktural Terdenudasi Ringan dari Formasi Sambipitu	39
BAB IV	TINJAUAN TENTANG GERAKAN MASSA	41
4.1.	Batasan-batasan gerakan massa	41
4.2.	Klasifikasi gerakan massa	41
4.3.	Faktor penyebab gerakan massa	47
4.4.	Komponen gerakan massa	49
4.5.	Cara penanggulangan gerakan massa	52
BAB V	GERAKAN MASSA DI DAERAH PENELITIAN	54
5.1.	Jenis gerakan massa di daerah penelitian	54
5.2.	Hubungan gerakan massa dengan lingkungan fisik	55
5.2.1.	Pengaruh geologi pada gerakan massa	55
5.2.2.	Pengaruh tanah pada gerakan massa	58
5.2.3.	Pengaruh topografi pada gerakan massa	59
5.2.4.	Pengaruh iklim pada gerakan massa	59
5.2.5.	Pengaruh penggunaan lahan pada gerakan massa	60
5.2.6.	Pengaruh aktivitas manusia pada gerakan massa	61
5.2.7.	Pengaruh kegempaan pada gerakan massa	61
BAB VI	KERENTANAN GERAKAN MASSA	64
6.1.	Penentuan klas kerentanan gerakan massa	64
6.2.	Klas kerentanan gerakan massa	66
6.2.1	Klas kerentanan gerakan massa sangat rendah	67
6.2.2.	Klas kerentanan gerakan massa rendah	68
6.2.3.	Klas kerentanan gerakan massa menengah	68
6.2.4.	Klas kerentanan gerakan massa tinggi	69
KESIMPULAN DAN SARAN		71
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		76