

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Fisiografi Regional	6
2.1.2. Stratigrafi Regional.....	7
2.1.3. Struktur Geologi Regional.....	10
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1 Bendungan.....	11
2.2.2. Bendungan Tipe Urugan.....	12
2.2.3. Material Timbunan	14
2.2.4. Kestabilan Lereng.....	15
2.2.5. Geometri Lereng.....	16

2.2.6. Faktor Keamanan.....	16
2.2.7. <i>Uniaxial Compressive Strength</i> (UCS).....	17
2.2.8. Metode Keseimbangan Batas	18
2.2.9. Metode <i>Morgenstern-Price</i>	19
2.2.10. Metode <i>Spencer</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Metode Penelitian.....	21
3.2. Tahapan Penelitian	21
3.2.1. Tahap Pendahuluan.....	21
3.2.2. Tahap Pengambilan Data.....	21
3.2.2.1. Tahap Pengambilan Data Sekunder	21
3.2.2.2. Tahap Pengambilan Data Primer.....	22
3.2.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	23
3.2.4. Tahap Penyajian Data	24
3.3. Alat dan Bahan	24
3.4. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	25
3.5. Diagram Alir Penelitian.....	26
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	27
4.1. Pengolahan Data.....	27
4.1.1. Data Litologi.....	27
4.1.2. Data Struktur Geologi.....	27
4.1.3. Data Analisis Kestabilan Lereng	31
4.2. Penyajian Data.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1. Pola Pengaliran.....	35
5.1.1. Subdendritik (SDND)	35
5.1.2. Subparallel (SPRL).....	35
5.2. Geomorfologi	36
5.2.1. Bentukasal Antropogenik	37
5.2.2. Bentukasal Struktural	38
5.2.3. Bentukasal Fluvial	39
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	40

5.3.1. Satuan batugamping-klastik Subang	41
5.3.2. Satuan batulempung Subang	46
5.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian	49
5.4.1. Sesar LP 5	49
5.4.2. Sesar LP 22	50
5.4.3. Kekar LP 4.....	51
5.4.4. Kekar LP 22.....	52
5.5. Kestabilan Lereng.....	53
5.5.1. Lereng 1 STA 1+560	54
5.5.2. Lereng 2 STA 1+400	55
5.5.3. Lereng 3 STA 1+680	57
5.6. Hubungan Kuat Tekan Terhadap Kestabilan Lereng	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1. Kesimpulan.....	61
6.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64