

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
Tesis Berjudul	iii
PENGAKUAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Lokasi Penelitian	3
1.6 Asumsi	4
1.7 Hipotesis	4
1.8 Manfaat Penelitian.....	5
1.9 Hasil Penelitian.....	5
BAB II.....	6
2.1 Fisiografi Regional	6
2.2 Stratigrafi Regional.....	7
2.3 Struktur Geologi	11
2.4 Studi Terkait Kelerengan Perbukitan Jering Utara	11
BAB III	15
3.1 Kestabilan Lereng.....	15
3.2 Gerakan Massa	16
3.3 Faktor Keamanan Lereng	17
3.4 Klasifikasi Massa Batuan	18
3.5 Kuat Tekan	19
3.6 Rock Quality Designation	20
3.7 <i>Slope Mass Rating (SMR)</i>	20
3.8 Spasi Bidang Diskontinuitas.....	22
3.9 Kriteria Keruntuhan Generalized Hoek & Brown.....	22

3.10	Kriteria Keruntuhan Mohr-Coloumb.....	27
3.11	Klasifikasi <i>Geological Strength Index</i>	28
3.12	Analisis SWOT.....	29
BAB IV		31
4.1	Tahap Pendahuluan.....	31
4.2	Tahap Pengambilan Data	31
4.2.1	Pengambilan Data Geologi	31
4.2.2	Pengambilan Data Geologi Teknik.....	32
4.3	Tahapan Analisis Data	32
4.4	Tahapan Penyusunan Laporan	33
BAB V		35
5.1	Geologi Daerah Penelitian.....	35
5.2	Litologi Penyusun Daerah Penelitian	36
5.2.1	Satuan Batupasir Nanggulan.....	36
5.2.2	Batuan Intrusi Diorit	36
5.2.3	Endapan Vulkanik Kuartir	38
5.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	39
5.4	Sifat Fisik dan Mekanik Batuan.....	40
5.4.1	Sifat Fisik.....	41
5.4.2	Sifat Mekanik.....	41
5.5	Geometri Lereng.....	41
5.6	Geological Strength Index (GSI)	42
5.7	<i>Slope Mass Rating</i> (SMR)	44
5.7.1	<i>Slope Mass Rating</i> (SMR) Lereng A	44
5.7.2	<i>Slope Mass Rating</i> (SMR) Lereng B	46
5.8	Analisis Kestabilan Lereng.....	48
5.8.1	Lereng A	48
5.8.2	Lereng B	51
5.9	Analisis SWOT	55
BAB VI		56
Daftar Pustaka.....		54