

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
I.5.1 Lokasi Penelitian.....	4
I.5.2 Waktu Penelitian.....	5
I.6 Hasil yang Diharapkan.....	6
I.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
II. 1 Tinjauan Pustaka.....	8
II. 1. 1. Penelitian Terdahulu.....	8
II. 1. 2. Fisiografi Regional.....	9
II. 1. 3 Stratigrafi Regional.....	10
II. 1. 4 Tektonik dan Struktur Regional.....	12
II. 2 Landasan Teori.....	14
II. 2. 1 Klasifikasi Massa Batuan.....	14
II. 2. 2 Luncuran Lumpur Basah.....	21

II. 2. 3 Eksplorasi Data Analisis.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
III. 1 Metode Penelitian	32
III.1.1 <i>Numerical Modelling</i>	32
III.1.2 Analisis Statistik Inferensial.....	32
III.2 Tahapan Penelitian	32
III.2.1 Studi Pustaka.....	33
III.2.2 Pengumpulan Data	34
III.2.3 Penyajian Data	36
BAB IV PENYAJIAN DATA	39
IV. 1 Data Pemodelan Geologi Teknik.....	39
IV. 1. 1 Data <i>Rock Quality Designation Hole TE-08 Series</i>	39
IV. 1. 2 Data <i>Point Load Index Hole TE-08 Series</i>	41
IV. 1. 3 Data <i>Rock Mass Rating Hole TE-08 Series</i>	43
IV. 1. 4 Data <i>Q-System Hole TE-08 Series</i>	45
IV. 2 Data Analisis Luncuran Lumpur Basah.....	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
V.1 Geologi Daerah Penelitian	51
V. 1. 1 Formasi Daerah Penelitian	52
V. 1. 2 Alterasi Daerah Penelitian.....	54
V. 1. 3 Domain Daerah Penelitian	55
V.2 Pemodelan Geologi Teknik.....	61
V.2.1 Model <i>Rock Quality Designation (RQD)</i>	62
V.2.2 Model <i>Point Load Index (PLI)</i>	66
V.2.3 Model <i>Rock Mass Rating (RMR)</i>	69
V.2.4 Model <i>Q-System</i>	72
V.2.5. Hubungan Antar Model Klasifikasi Massa Batuan.....	76
V.3 Statistik Inferensial.....	77
V.3.1 Analisis Hubungan antara Kehadiran Dolomite Marble, Material Halus, <i>Height of Draw</i> , dan Kemunculan Luncuran Lumpur Basah	78
V.3.2 Analisis Karakteristik Operasional <i>Drawpoint</i> terhadap Kejadian Luncuran Lumpur Basah.....	88

V.3.3 Analisis Akumulasi Tonase <i>Mucking</i> terhadap Kemunculan Luncuran Lumpur Basah	94
V.3.4 Analisis <i>Height of Draw Low Point Load</i> terhadap Kejadian Luncuran Lumpur Basah	97
V.3.5 Analisis Data Curah Hujan terhadap Kemunculan Luncuran Lumpur Basah	101
V.4. Hubungan Antara Pemodelan Geologi Teknik dan Analisis Statistik Inferensial.....	107
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	109
VI.1 Kesimpulan	109
VI.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	114