

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Lokasi.....	3
1.5 Hasil Penelitian Terdahulu .....	3
1.6 Hipotesis.....	6
1.7 Hasil Penelitian .....	6
1.8 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>8</b>
2.1. Tahap Pendahuluan .....	9
2.2. Tahap Pengerjaan .....	9
2.2.1 Pengambilan Contoh Tanah.....	9
2.2.2 Sifat Fisik Tanah .....	10
2.2.3 Sifat Mekanik Tanah .....	12
2.2.4 Sifat Fisik Batuan .....	13
2.2.5 Sifat Mekanik Batuan .....	13
2.2.6 Analisis Petrografi .....	16
2.2.7 Analisis Struktur.....	16
2.3 Tahapan Penyajian Data .....	16
2.4 Jadwal Penelitian.....	18
<b>BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>19</b>
3.1 Tinjauan Pustaka .....	19
3.1.1 Geologi Regional.....	19
3.1.2 Fisiografi .....	20
3.1.3. Struktur Geologi Regional.....	20

3.1.4. Stratigrafi Regional.....	22
3.2. Dasar Teori.....	25
3.2.1 Titik <i>Crusher</i> dan Jalur <i>Conveyor</i> Perusahaan Semen.....	25
3.2.2 Analisis Kestabilan Lereng.....	27
3.2.3 Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Fellenius.....	30
3.2.4 Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Hoek and Bray.....	31
3.2.5 Klasifikasi Gerakan Massa.....	32
3.2.6 Metode Markland.....	34
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 Geomorfologi.....	38
4.1.2 Pola Pengaliran Daerah Telitian.....	39
4.1.3 Satuan Geomorfologi Daerah Telitian.....	40
4.1.3.1 Satuan Geomorfik Lembah Alluvial (F1).....	40
4.1.3.2 Satuan Geomorfik Tubuh Sungai (F2).....	41
4.1.3.3 Satuan Geomorfik Lereng Tererosi Sedang (D1).....	42
4.1.3.4 Satuan Geomorfik Perbukitan Tererosi Sedang (D2).....	42
4.1.3.5 Satuan Geomorfik Perbukitan Struktural (S1).....	43
4.2 Stratigrafi Geologi Daerah Telitian.....	44
4.2.1 Satuan Batupasir Tufan Halang.....	44
4.2.2 Satuan Batugamping Klastik Tapak.....	46
4.2.3 Satuan Anggota Batugamping Nonklastik Tapak.....	47
4.2.4 Endapan Alluvial.....	48
4.3 Struktur Geologi.....	49
4.3.1 Kekar.....	49
4.3.1.1. Kekar LP 63.....	50
4.3.1.2. Kekar LP 47.....	51
4.3.1.3. Kekar LP 114.....	52
4.2.1 Sesar (Patahan).....	54
4.4 Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	55
<b>BAB 5 GEOLOGI TEKNIK DAN REKAYASA LERENG.....</b>	<b>60</b>
5.1 Geologi Teknik Daerah Telitian.....	60
5.2 Rekayasa Lereng Daerah Telitian.....	60
5.3 Identifikasi Geologi Teknik LP 82.....	61

5.3.1 Rekayasa Lereng LP 82.....	62
5.4 Identifikasi Geologi Teknik LP 31 .....	63
5.4.1 Rekayasa Lereng LP 31 .....	64
5.5 Identifikasi Geologi Teknik LP 27 .....	65
5.5.1 Rekayasa Lereng LP 27 .....	66
5.6 Identifikasi Geologi Teknik LP 47 .....	67
5.6.1 Rekayasa Lereng LP 47 .....	69
5.7 Identifikasi Geologi Teknik LP 63 .....	69
5.7.1 Rekayasa Lereng LP 63.....	71
5.8 Pengaruh Sifat Fisik dan Mekanika Tanah Serta Mekanika Batuan Terhadap Rekayasa Lereng	72
5.9 Penentuan Rencana Jalur <i>Conveyor</i> dan Titik <i>Crusher</i> .....	73
<b>BAB 6 KESIMPULAN.....</b>	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>