

DAFTAR ISI

<u>HALAMAN JUDUL</u>	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Rumusan Masalah	2
1. 3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1. 4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1. 5. Hasil Penelitian	4
1. 6. Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA	6
2. 1. Metodologi Penelitian	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	6
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	8
2.1.3. Tahap Pengolahan Data	8
2.1.4. Tahap Penyajian Hasil	10
2. 2. Kajian Pustaka.....	11
2.2.1. Lingkungan Pengendapan Delta	11
2.2.2. Stratigrafi	12
2.2.3. Disposals	13
2.2.4. Sifat Fisik dan Mekanik Tanah.....	14
2.2.5. Daya Dukung Tanah	15
2.2.6. Kestabilan Lereng	16
2.2.7. Pengujian <i>Standard Penetration Test</i> (SPT).....	17
2.2.8. <i>Undrained shear strength</i>	19
2.2.9. Korelasi Nilai N-SPT dengan S_u	20
BAB III GEOLOGI CEKUNGAN ASAM-ASAM.....	24

3. 1.	Fisiografi Cekungan Asam-Asam	24
3. 2.	Stratigrafi Cekungan Asam-Asam	25
3. 3.	Struktur Geologi Regional Cekungan Asam-Asam	27
BAB IV GEOLOGI DAERAH KUSAN		29
4. 1.	Geomorfologi Daerah Telitian	29
4.1.1	Bentuk Asal Antropogenik	30
4. 2.	Stratigrafi Daerah Telitian.....	32
4.2.1	Satuan Batupasir Kuarsa	34
4.2.2	Satuan Batulempung	37
4.2.3	Satuan Timbunan Tambang	38
4. 3.	Struktur Geologi.....	39
4. 4.	Sejarah Geologi.....	43
4. 5.	Potensi Geologi	46
4.5.1	Potensi Geologi Positif	46
4.5.2	Potensi Geologi Negatif.....	47
BAB V PENENTUAN DAYA DUKUNG DISPOSAL DAN OPTIMALISASI LERENG.....		49
5. 1.	Kondisi Umum Disposal Area	49
5. 2.	Pengujian <i>Standard Penetration Test</i>	49
5.2.1.	Material Area Disposal	51
5.2.2.	Nilai <i>Material Properties</i> Laboratorium.....	53
5. 3.	Koreksi Data SPT.....	53
5. 4.	Verifikasi Data SPT	54
5.4.1	Verifikasi Data Lubang Bor ke-1 dengan Kode GT IP 202001.....	58
5.4.2	Verifikasi Data Lubang Bor ke-2 dengan kode GT IP 202002	59
5.4.3	Verifikasi Data Lubang Bor ke-3 dengan kode GT IP 202003	60
5.4.4	Verifikasi Data Lubang Bor ke-4 dengan kode GT IP 202004	61
5. 5.	Perhitungan Nilai Kekuatan Material.....	62
5. 6.	Penentuan Daya Dukung Timbunan	67
5. 7.	Material Properties Timbunan.....	69
5. 8.	Hasil Analisis Lereng	71
5.8.1.	Simulasi Geometri Lereng	72
5.8.2.	Analisis Grafik	79
BAB IV KESIMPULAN		83

6. 1. Kesimpulan	83
6. 2. Saran.....	83
LAMPIRAN	