

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN DAN LEMBAR GAMBAR	vii
<u>1. PENDAHULUAN</u>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Lokasi Penelitian.....	3
1.5. Hasil Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
<u>2. METODE DAN TAHAPAN PENELITIAN</u>	
2.1. Metode Penelitian	5
2.1.1 Pemetaan Geologi	5
2.1.2 Pemetaan Geologi Teknik.....	5
2.1.3 Klasifikasi Massa Batuan.....	5
2.1.4 Metode Elemen Hingga	9
2.2. Tahapan Penelitian.....	12
2.2.1 Tahapan Pra Pemetaan.....	13
2.2.2 Tahapan Pemetaan	13
2.2.3 Pasca Pemetaan	13
2.3. Data dan Peralatan Peneltian.....	14
<u>3. GEOLOGI CEKUNGAN BARITO</u>	
3.1 Fisiografi	16
3.2 Tektonik	17
3.3 Stratigrafi	19
<u>4. GEOLOGI DAERAH RIAM ADUNGAN</u>	
4.1. Geomorfologi Daerah Telitian	21

4.1.1	Satuan Bentuklahan Dataran Denudasional (D1)	21
4.1.2	Satuan Bentuklahan Sungai (F1).....	22
4.1.3	Satuan Bentuklahan Pit (A1).....	22
4.1.4	Satuan Bentuklahan Timbunan (A2).....	23
4.2.	Stratigrafi Daerah Telitian	24
4.2.1.	Satuan Batupasir Kuarsa Tanjung.....	25
4.2.1.1.	Ciri Litologi.....	25
4.2.1.2.	Penyebaran	27
4.2.1.3.	Umur dan Lingkungan Pengendapan	27
4.2.1.4.	Hubungan Antar Satuan	29
4.2.2.	Satuan Batulempung Tanjung.....	30
4.2.2.1.	Ciri Litologi.....	30
4.2.2.2.	Penyebaran	32
4.2.2.3.	Umur dan Lingkungan Pengendapan	32
4.2.3.	Timbunan	34
4.3.	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	35
4.4.	Sejarah Geologi.....	36
<u>5. ANALISIS KESTABILAN LERENG HIGHWALL</u>		
5.1.	Pembobotan Massa Batuan (RMR).....	38
5.2.	Analisis Metode Elemen Hingga pada Desain Lereng <i>Highwall</i>	41
5.2.1.	Desain Tahun ke-5	42
5.2.2.	Desain Tahun ke-6	43
5.2.3.	Desain Akhir	44
<u>6. KESIMPULAN</u>		
DAFTAR PUSTAKA		
		47