

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Maksud dan Tujuan	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Masalah	4
I.6 Lokasi Penelitian	5
I.7 Waktu penelitian.....	6
BAB II METODOLOGI.....	7
II.1 Metode Penelitian	7
II.1.1 Tahap pendahuluan.....	7
II.1.2 Tahap Pelaksanaan.....	8
II.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data	9
II.2 Data Penelitian dan Peralatan Penelitian.....	11
II.3 Diagram Alir.....	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	14
III.1 Fisiografi Regional	14
III.2 Stratigrafi Regional.....	15
III.3 Struktur Regional.....	19
III.4 Geologi Daerah Penelitian	19
III.5 Hasil Penelitian Terdahulu	20
BAB IV LANDASAN TEORI.....	22
IV.1 Kestabilan Lereng	22

IV.2	Faktor Keamanan.....	25
IV.3	Kesetimbangan batas	27
IV.4	Sifat Fisik dan Mekanis Tanah	28
IV.4.1	Sifat Fisik Tanah.....	28
IV.4.2	Sifat mekanis Tanah.....	32
IV.5	<i>Bundwall</i> pada <i>Mud Cell</i>	33
IV.6	Rasio Blendingan Perbandingan Material Pembentuk <i>Bundwall</i> pada <i>Mud Cell</i>	35
IV.7	Karakteristik Material Pembentuk <i>Bundwall</i> pada <i>Mud Cell</i>	36
IV.8	Variable Kegempaan.....	37
BAB V	PEMBAHASAN.....	40
V.1	Geologi Daerah Penelitian	40
V.1.1	Sampling dan Preparasi Sampel	41
V.1.2	Uji sifat Fisik Material Tanah	44
V.1.3	Uji Sifat Mekanik Tanah.....	44
V.1.4	Permodelan Analisis kestabilan lereng	50
BAB VI	KESIMPULAN.....	58
	DAFTAR PUSTAKA	60
	LAMPIRAN	64