

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Lokasi Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penanganan Tebing Sungai.....	5
2.2 Jenis-jenis Dinding Penahan Tanah.....	6
2.3 Tipe Perancangan Turap Baja dan Beton Bertulang	7
2.4 Penanganan yang Pernah Dilakukan di Lokasi Sungai Jenggalu.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Penyelidikan Tanah.....	8
3.1.1 Penyelidikan Tanah di Lapangan	8
3.1.2 Penyelidikan Tanah di Laboratorium.....	9
3.2 Klasifikasi Tanah	9
3.2.1 Sistem Klasifikasi AASHTO	9
3.2.2 Sistem Klasifikasi Unified	10

3.3 Teori Tekanan Tanah	10
3.3.1 Teori Rankine (1857)	10
3.3.2 Teori Coulomb (1776).....	20
3.4 Jenis Turap Berdasarkan Konstruksi Dan Bahannya	22
3.5. Analisis Stabilitas Turap	23
3.6 Perancangan Turap Baja dan Beton Bertulang	24
3.6.1 Turap	24
3.6.2 Dinding turap kantilever	26
3.6.3 Dinding turap diangker	26
3.6.4 Prinsip umum perancangan turap kantilever.....	26
3.6.5 Turap kantilever pada tanah granuler.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1 Umum	33
4.2 Tahapan Penelitian	33
4.2.1 Studi Literatur	33
4.2.2 Pengumpulan Data Primer dan Data Sekunder.....	33
4.2.3 Pemilihan Konstruksi Turap	35
4.2.4 Perencanaan Konstruksi Turap	35
4.2.5 Tahap Pembahasan.....	35
4.2.6 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	35
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	36
5.1 Deskripsi Umum Wilayah Sungai Jenggalu Bengkulu	36
5.2 Penyelidikan Lapangan	36
5.3 Pemeriksaan Laboratorium	39
5.4 Analisis Konstruksi Turap	42
5.4.1 Kedalaman pemancangan turap	44
5.4.2 Menentukan momen maksimum dan profil turap	47
5.5 Kontrol Turap Terhadap Beban Sementara.....	48
5.5.1 Kontrol kedalaman pemancangan (D') terhadap beban gempa	48
5.5.2 Data Parameter Tanah	50
5.5.3 Kontrol profil turap terhadap beban gempa	53

5.6 Pembahasan.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Kesimpulan.....	56
6.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59