

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penulisan.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Umum	6
2.1.1 Pengertian Sungai.....	6
2.1.2 Proses Terbentuknya Sungai	8
2.1.3 Jenis-Jenis Sungai	8
2.2. Kali Belik	11
2.3. Dinding Penahan Tanah	16
2.3.1 Pengertian.....	16
2.3.2 Fungsi dan Jenis Konstruksi Dinding Penahan Tanah.....	17
2.3.3 Tekanan Tanah Lateral.....	19

2.4. Aliran	22
2.4.1 Koefisien Kekasaran <i>Strickler</i>	23
2.4.2 Kemiringan Talud	24
2.4.3 Tinggi Jagaan	26
2.5. Stabilitas Tanah dengan Teknik Rekayasa Tanah yang Natural (<i>Soil Bioengineering</i>).....	27
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tinjauan Umum	33
3.2. Tahapan Persiapan	34
3.3. Bagan Alur Penelitian	35
3.4. Analisis dan Pengolahan Data.....	36
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum Wilayah Studi Kondisi Kali Belik di Perbatasan Karangayam	37
4.2. Pengamatan Aliran Air.....	38
4.3. Data Hasil Penelitian	38
4.4. Perhitungan Desain Saluran	40
4.5. Hitungan Stabilitas Lereng.....	41
4.6. Pembahasan.....	44
4.7. Penerapan Rumput <i>Vetiver</i> Sebagai Perkuatan Lereng di Indonesia	73
4.8. Perhitungan kebutuhan pekerjaan dan RAB (Rencana Anggaran Biaya) untuk Perencanaan Perkuatan Dinding	73
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79