

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERNYATAAN	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Bendungan	5
2.1.1 Bendungan Urugan.....	5
2.2 Tanah	6
2.2.1 Definisi Tanah	6
2.2.2 Sistem Klasifikasi Tanah.....	8
2.2.2.1 Klasifikasi Tanah Sistem USCS.....	8
2.2.2.2 Klasifikasi Tanah Sistem AASHTO	10
2.2.2.3 Klasifikasi Tanah Berdasarkan Tekstur	12
2.3 Pengujian Bahan Bendungan	13

2.3.1	Penjelasan Umum.....	13
2.3.2	Klasifikasi Bahan Tanah.....	13
2.3.3	Pengujian Karakteristik Fisik Tanah	14
2.3.4	Pengujian Karakteristik Bahan Tanah	19
BAB III	METODELOGI PENELITIAN	25
3.1	Metodelogi Penelitian	25
3.1.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
3.1.2	Objek Penelitian.....	25
3.1.3	Variabel Penelitian.....	25
3.1.4	Tahapan Penelitian.....	25
3.2	Studi Kasus	27
3.2.1	Latar Belakang Pembangunan Bendungan	27
3.2.2	Sejarah Pekerjaan.....	27
3.2.3	Lokasi Pembangunan Proyek	28
3.2.4	Manfaat Pembangunan	28
3.2.5	Gambaran Umum Proyek	29
3.2.6	Data Teknis	30
3.2.7	Profil Perusahaan	33
3.2.8	Visi, Misi, Budaya, dan Motto Perusahaan	33
3.2.9	Kebijakan Perusahaan.....	34
3.2.10	Sejarah Singkat Perusahaan	34
3.2.11	Struktur Organisasi Proyek.....	35
BAB IV	METODE PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Pendahuluan.....	39
4.2	Pra-Pelaksanaan Pengujian Tanah	40
4.3	Metode Pelaksanaan Timbunan Inti	40
4.3.1	Persiapan Pekerjaan Timbunan Inti.....	40
4.3.2	Pelaksanaan Pekerjaan Timbunan Inti	42
4.3.3	Tahapan dan Skema Pekerjaan Timbunan Inti	45
4.4	Perbandingan Nilai Kepadatan Hasil Uji <i>Sand Cone</i> dengan Pemadatan Menggunakan Alat Berat <i>Vibro Roller</i>	47

4.4.1	Kepadatan Tanah Lapangan (<i>Sand Cone</i>)	47
4.4.2	Pemadatan Dengan <i>Vibro Roller</i>	58
4.4.3	Perbandingan Nilai Kepadatan, Kadar Air, dan Jumlah Lintasan.....	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	