

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Surat Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
Abstrak.....	i
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi	v
Daftar Notasi.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xiii
 BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-6
1.3 Perumusan Masalah	I-7
1.4 Tujuan Penelitian	I-7
1.5 Manfaat Penelitian	I-8
1.6 Batasan Penelitian.....	I-8
1.7 Sistematika Penulisan	I-9
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Umum	II-1
2.2 Penelitian Terdahulu	II-3
2.3 Sistem Reklamasi.....	II-3
2.3.1 Sistem Drainase	II-3
2.3.2 Sistem Polder	II-4
2.3.3 Sistem Urugan/Timbunan.....	II-4
2.3.4 Sistem Kombinasi Antara Polder dan Timbunan	II-5
2.4 Material Urugan Reklamasi	II-6
2.4.1 Jenis Material.....	II-6
2.5 Sumber Material	II-7

2.6	Survey Data Perairan	II-8
2.7	Instrumen Alat Berat.....	II-10
2.8	Pemadatan Hasil Reklamasi	II-11 2.9
2.10	Produktifitas Tenaga Kerja.....	II-14
2.10.1	Umum.....	II-14
2.10.2	Tenaga Kerja Optimum.....	II-15
2.10.3	Tenaga Kerja Rencana.....	II-16
2.11	Analisis Penelitian Terdahulu.....	II-19
2.12	Kerangka Berpikir	II-23

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1	Metode Penelitian	III-1
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	III-2
3.2.1	Mulai.....	III-3
3.2.2	Latar Belakang.....	III-3
3.2.3	Identifikasi Masalah	III-3
3.2.4	Studi Literatur & Study Lapangan.....	III-3
3.2.5	Analisis Data.....	III-4
3.2.6	Rekomendasi & Kesimpulan	III-4
3.2.7	Selesai.....	III-4
3.3	Penjelasan Diagram Alir Perencanaan.....	III-7
3.3.1	Tahap Konstruksi.....	III-7
3.3.2	Tahap Paska Konstruksi	III-19
3.4	Lokasi Penelitian	III-19
3.5	Jadwal Penelitian	III-19

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1	Pengertian Umum.....	IV-1
4.2	Pekerjaan Tahap Konstruksi	IV-1
4.2.1	Perhitungan Volume & Waktu Pemasangan Cluster & Raft Bambu.....	IV-2
4.2.2	Perhitungan Volume & Waktu Pemasangan Geotextile.....	IV-5
4.2.3	Perhitungan Volume & Waktu Pemasangan Geotextile Tube	IV-6

4.2.4	Perhitungan Volume & Waktu Pemasangan A-Jack.....	IV-8
4.2.5	Perhitungan Volume & Waktu Pengurugan Pasir	IV-10
4.2.5.1	Analisa Alat	IV-13
4.2.5.2	Pengerukan Material Pasir.....	IV-19
4.2.5.3	Pekerjaan Pengerukan Reklamasi.....	IV-20
4.3	Pekerjaan Tahap Paska Konstruksi Reklamasi Pulau K.....	IV-21
4.3.1	Penebaran Pasir dan Konsolidasi Tanah tanpa Metode Percepatan.....	IV-22
4.3.1.1	Alur Penimbunan.....	IV-23
4.3.1.2	Teknik Penimbunan.....	IV-23
4.3.1.3	Tahap Penimbunan dan Penebaran Pasir Tahap.....	IV-24
4.3.1.4	Pekerjaan Penimbunan Bertahab	IV-28
4.3.2	Merencanakan Pola Pemasangan Pre-Fabricated Vertical Drain	IV-29
4.3.2.1	Data Spesifikasi PVD	IV-31
4.3.2.2	Pelaksanaan Pemasangan PVD	IV-32
4.3.3	Perhitungan Volume & Waktu Pemasangan PVD	IV-34
4.3.4	Analisa Konsolidasi Tanah dengan PVD	IV-35
4.3.5	Merencanakan Alur Dynamic & Vibro Compaction.....	IV-36
4.3.5.1	Dynamic Compaction	IV-37
4.3.5.2	Vibro Compaction	IV-39
4.4	Pengumpulan Hasil Perhitungan & Pembahasan	IV-40
4.4.1	Rekapitulasi Volume Pekerjaan.....	IV-40
4.4.2	Rekapitulasi Waktu Pekerjaan.....	IV-42
4.4.3	Pembahasan	IV-45

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-5

DAFTAR PUSTAKA pustaka 1-2

LAMPIRAN