

DAFTAR ISI

| | Hal |
|------------------------------------|----------|
| Halaman judul..... | i |
| Lembar pengesahan | ii |
| Kata pengantar..... | iii-iv |
| Daftar isi..... | v-viii |
| Daftar Notasi..... | ix |
| Daftar Tabel..... | x |
| Daftar Gambar..... | xi-xii |
| Daftar foto lampiran..... | xiii-xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1.Latar belakang..... | 1-2 |
| 1.2.Maksud dan tujuan..... | 2-3 |
| 1.3.Ruang lingkup masalah | |
| 1.3.1. Ruang lingkup..... | 3-4 |
| 1.3.2. Batasan masalah..... | 4 |
| 1.4.Tinjauan khusus..... | 4-5 |
| 1.5.Metode penyusunan laporan..... | 5 |
| 1.6.Sistematika penulisan..... | 6-8 |
| BAB II DATA PROYEK | |
| 2.1. Data umum proyek..... | 9-10 |

| | |
|----------------------------------|-------|
| 2.2. Data teknis proyek..... | 10 |
| 2.3. Fasilitas perlengkapan..... | 11-13 |
| 2.4. Lokasi proyek..... | 13-15 |

BAB III SISTEM ORGANISASI PROYEK

| | |
|-----------------------------|-------|
| 3.1. Sistem organisasi..... | 16 |
| 3.2. Manejemen proyek..... | 17-20 |

BAB IV BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT PEKERJAAN

| | |
|------------------------------------|-------|
| 4.1. Pemilihan bahan bangunan..... | 21-23 |
| 4.2. Peralatan pekerjaan | |
| 4.2.1. Alat berat..... | 23-27 |
| 4.2.2. Alat pembesian..... | 27 |
| 4.2.3. Alat mekanikal..... | 28-29 |
| 4.2.4. Alat bantu..... | 29-30 |

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

| | |
|---|-------|
| 1.1. Pekerjaan pondasi..... | 31-33 |
| 1.1.1. Kelebihan metode jack in pile..... | 33 |
| 1.1.2. Kekurangan metode jack in pile..... | 34 |
| 1.2. Metode pelaksanaan jack in pile..... | 34-35 |
| 1.3. Kapasitas alat dan alur pemancangan tiang pondasi..... | 35-37 |

BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN

PENGENDALIAN WAKTU

| | |
|---|-------|
| 6.1. Pengendalian mutu..... | 38-40 |
| 6.2. Pengendalian waktu | |
| 6.2.1. Manfaat kurva S..... | 40-41 |
| 6.2.2. Perkembangan pelaksanaan pekerjaan..... | 41-42 |
| 6.3. Pengendalian biaya | |
| 6.3.1. Macam-macam biaya konstruksi..... | 43 |
| 6.3.2. Hubungan pengendalian biaya dan waktu..... | 43 |
| 6.3.3. Metode pengendalian biaya dan waktu..... | 44 |

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

| | |
|---|-------|
| 7.1. Maksud dan tujuan..... | 45 |
| 7.2. Faktor pengaruh pekerjaan dewatering..... | 45-47 |
| 7.3. Metode pelaksanaan | |
| 7.3.1. Informasi tentang kondisi di lokasi..... | 47-48 |
| 7.3.2. Metode kerja dewatering..... | 48-50 |
| 7.3.3. Sistem monitoring pekerjaan..... | 50-52 |
| 7.3.4. Data peralatan..... | 53 |

| | |
|--|-------|
| 7.4. Analisa Pekerjaan Dewatering..... | 53-54 |
| 7.4.1. Pengolahan Data..... | 54-55 |
| 7.4.2. Pembahasan..... | 56 |
| 7.4.3. Metode Penutupan Sumur Pompa..... | 56-57 |
| 7.5. Dampak Pekerjaan Dewatering..... | 57 |

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|-----------|
| 8.1. Kesimpulan..... | 58-60 |
| 8.2. Saran..... | 60-61 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | pustaka-1 |



UNIVERSITAS
MERCU BUANA