

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....ii

KATA PENGANTAR.....iv

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR TABEL.....ix

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR GRAFIK.....xii

DAFTAR LAMPIRAN.....xiii

BAB I PENDAHULUAN.....I-1

1.1 Latar BelakangI-1

1.2 Identifikasi MasalahI-4

1.3 Rumusan MasalahI-4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....I-5

1.5 Manfaat Penelitian.....I-5

1.6 Batasan dan Ruang Lingkup MasalahI-5

1.6 Sistematika PenulisanI-6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....II-1

2.1 Manajemen ProyekII-1

2.2 Tiang Bor (*Bored Pile*)II-62.2.1 Jenis Tiang Bor (*Bored Pile*).....II-62.2.2 Keuntungan dan Kelemahan Tiang Bor (*Bored Pile*).....II-9

| | |
|--|--------------|
| 2.2.3 Metode Pelaksanaan Tiang Bor (<i>Bored Pile</i>)..... | II-10 |
| 2.3 Tiang Pancang | II-17 |
| 2.3.1 Jenis Tiang Pancang | II-25 |
| 2.3.2 Metode Pelaksanaan Tiang Pancang | II-35 |
| 2.4 Metode <i>Webcyclone</i> | II-42 |
| 2.5 Produktivitas | II-46 |
| 2.5.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas | II-49 |
| 2.6 Kerangka Berfikir..... | II-51 |
| 2.7 Penelitian Terdahulu | II-53 |
| 2.7 <i>Research GAP</i> | II-63 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | III-1 |
| 3.1 Metode Penelitian..... | III-1 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian | III-1 |
| 3.3 Teknik Pengolahan Data..... | III-2 |
| 3.4 Tahapan Penelitian | III-3 |
| 3.4.1 Penjelasan Tahapan Penelitian..... | III-4 |
| BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN..... | IV-1 |
| 4.1 Pendahuluan | IV-1 |
| 4.2 Informasi Umum Proyek | IV-1 |
| 4.3 Metode Pelaksanaan Tiang Bor..... | IV-3 |
| 4.3.1 Proses Pekerjaan (<i>Work Task</i>)..... | IV-6 |
| 4.3.2 Durasi Pekerjaan (<i>Duration</i>) | IV-7 |
| 4.3.3 Kebutuhan Sumber Daya dan Biaya (<i>Resource & Cost</i>) | IV-8 |
| 4.3.4 Permodelan dan Input Kode (<i>Coding Input</i>) | IV-9 |
| 4.3.5 <i>Statistic Information</i> Pekerjaan Instalasi <i>Bored Pile</i> | IV-16 |

| | |
|---|-------|
| 4.4 Metode Pelaksanaan Tiang Pancang | IV-25 |
| 4.4.1 Proses Pekerjaan (<i>Work Task</i>) | IV-29 |
| 4.4.2 Durasi Pekerjaan (<i>Duration</i>) | IV-30 |
| 4.4.3 Kebutuhan Sumber Daya dan Biaya (<i>Resource & Cost</i>) | IV-31 |
| 4.4.4 Permodelan dan Input Kode (<i>Coding Input</i>) | IV-32 |
| 4.4.5 <i>Statistic Information</i> Pekerjaan Instalasi Pondasi Tiang Pancang | IV-39 |
| 4.5 Perbandingan Waktu dan Biaya antara Pekerjaan Pondasi Tiang Bordan Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang..... | IV-47 |
| 4.5.1 Perhitungan Waktu dan Biaya Pekerjaan Pondasi Tiang Bor | IV-48 |
| 4.5.2 Perhitungan Waktu dan Biaya Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang | IV-48 |
| 4.5.3 <i>Summary</i> Perhitungan Waktu dan Biaya Pekerjaan Pondasi Tiang Bor dan Pondasi Tiang Pancang | IV-49 |
| BAB V PENUTUP | V-1 |
| 5.1 Simpulan | V-1 |
| 5.2 Saran | V-1 |

UNIVERSITAS
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN MERCU BUANA