

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN_PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Keaslian Penelitian | 3 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Fondasi | 5 |
| 2.2.1 Pengertian Fondasi..... | 5 |
| 2.2.2 Klasifikasi Fondasi | 6 |
| 2.2.3 Fondasi Tiang (<i>Pile Foundation</i>)..... | 6 |
| 2.3 Fondasi <i>Bored Pile</i> | 8 |
| 2.3.1 Pengertian Fondasi <i>Bored Pile</i> | 8 |
| 2.3.2 Keuntungan dan Kerugian Fondasi <i>Bored Pile</i> | 8 |
| 2.3.3 Metode Pelaksanaan | 9 |

vi

| | | |
|------------------------------------|--|----|
| 2.3.4 | Faktor yang Mempengaruhi Pekerjaan Fondasi <i>Bored Pile</i> | 10 |
| 2.4 | Alat Berat | 11 |
| 2.4.1 | Pengertian Alat Berat..... | 11 |
| 2.4.2 | Pemilihan Alat Berat..... | 11 |
| 2.4.3 | Sumber Alat Berat | 12 |
| 2.4.4 | Klasifikasi Alat Berat | 13 |
| 2.4.5 | <i>Rotary Drilling Rig</i> (Mesin Bor) | 15 |
| 2.5 | Produktivitas..... | 15 |
| 2.6 | Biaya Pelaksanaan atau Biaya Nyata | 16 |
| 2.6.1 | Analisa Harga Satuan Tenaga Kerja..... | 17 |
| 2.6.2 | Analisa Harga Satuan Bahan | 18 |
| 2.6.3 | Analisa Harga Satuan Alat..... | 18 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN..... | | 25 |
| 3.1 | Lokasi Penelitian | 25 |
| 3.2 | Waktu Pelaksanaan..... | 25 |
| 3.3 | Sumber Data | 25 |
| 3.3.1 | Data Sekunder..... | 25 |
| 3.3.2 | Data Primer | 26 |
| 3.4 | Media dan Alat Penelitian | 26 |
| 3.5 | Bagan Alir Penelitian | 27 |
| 3.6 | Langkah Penelitian | 28 |
| 3.7 | Metode Pengumpulan Data | 29 |
| 3.8 | Analisis Data | 29 |
| 3.8.1 | Analisis Produktivitas | 29 |
| 3.8.2 | Analisis Harga Satuan Pekerjaan | 31 |
| 3.8.3 | Analisis Biaya Pelaksanaan | 34 |
| BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN..... | | 35 |
| 4.1 | Pendahuluan | 35 |
| 4.2 | Data Sekunder | 35 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 4.3 | Proyek Pembangunan Gedung Pascasarjana Fakultas Kedokteran UGM | 41 |
| 4.3.1 | Metode Pelaksanaan | 41 |
| 4.3.2 | Analisis Produktivitas | 49 |
| 4.3.3 | Analisis Harga Satuan Alat Berat dan Mesin Las | 69 |
| 4.3.4 | Analisis Harga Satuan Pekerjaan (HSP) | 77 |
| 4.3.5 | Analisis Biaya Pelaksanaan | 87 |
| 4.4 | Proyek Pembangunan Gedung R. Soegondo Fakultas Ilmu Budaya UGM | 88 |
| 4.4.1 | Metode Pelaksanaan | 89 |
| 4.4.2 | Analisis Produktivitas | 96 |
| 4.4.3 | Analisis Harga Satuan Alat Berat dan Mesin Las | 101 |
| 4.4.4 | Analisis Harga Satuan Pekerjaan (HSP) | 102 |
| 4.4.5 | Analisis Biaya Pelaksanaan | 105 |
| 4.5 | Pembahasan Hasil Analisis | 106 |
| BAB 5 | KESIMPULAN DAN SARAN | 119 |
| 5.1 | Kesimpulan | 119 |
| 5.2 | Saran | 120 |

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN