

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI.....	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
1.7 Sistematis Penyusunan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pondasi	6
2.1.1 Pengertian Pondasi.....	6
2.1.2 Klasifikasi Pondasi	6
2.1.3 Pondasi Tiang.....	7
2.2 Pondasi <i>Bore Pile</i>	8
2.3 Keuntungan dan Kerugian Pondasi <i>Bore Pile</i>	9
2.4 Metode Pengeboran pondasi <i>Bore Pile</i>	9
2.5 Alat Berat	11
2.5.1 Pengertian Alat Berat	11
2.5.2 Klasifikasi Alat Berat.....	11

2.5.3	Faktor – Faktor Pemilihan Alat Berat	11
2.5.4	<i>Rotary Drilling Rig Machine</i> (mesin bor).....	12
2.6	Produktivitas	13
2.7	Biaya Pelaksanaan.....	13
2.7.1	Analisa Harga Satuan Alat	13
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
3.1	Alat Penelitian.....	16
3.2	Lokasi Penelitian.....	16
3.3	Pengumpulan Data	16
3.4	Cara Pengolahan Data	20
3.4.1	Analisis Tingkat Produktivitas Alat Berat <i>Rotary Drilling Rig</i>	20
3.4.2	Analisis Harga Satuan Pekerjaan	20
3.4.3	Analisis Faktor – Faktor yang Memengaruhi Produktivitas.....	21
3.4.4	Analisis Biaya Pelaksanaan	21
3.5	Bagan alir	22
3.6	Profil Instansi	23
3.6.1	Logo Instansi.....	23
3.6.2	Informasi Umum Instansi	23
3.6.3	Sejarah Instansi	23
3.6.4	Visi dan Misi Instansi	24
3.6.5	Struktur Organisasi Instansi.....	25
3.6.6	Data / Informasi Umum Proyek.....	25
3.6.7	Data Teknis Proyek	26
3.6.8	Denah Lokasi Tol Jogja – Bawen	27
3.6.9	Kegiatan Selama Magang	28
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Pengumpulan Data	29
4.2	Metode Pelaksanaan Pengeboran.....	32
4.3	Analisis Produktivitas Alat Berat	34
4.4	Faktor yang Memengaruhi Produktivitas Alat Berat	42
4.5	Analisis Harga Satuan Alat Berat.....	44
4.6	Analisis Harga Satuan Pekerjaan	47

4.7	Analisis Biaya Pelaksanaan.....	51
4.8	Pembahasan Hasil Analisis	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		60
Lampiran 1 Hasil Pengamatan		61
Lampiran 2 Hasil Wawancara		89