

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

SURAT PERNYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penulisan.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Umum	6
2.2 Pekerjaan Badan Jalan	7
2.2.1 Pekerjaan Persiapan	7
2.2.2 Pekerjaan Galian	8
2.2.3 Pekerjaan Timbunan	8
2.2.4 Pekerjaan Pemasatan	9

2.2.5 Pengujian Kepadatan Tanah/ <i>Sand Cone</i>	10
2.3 Alat Berat.....	10
2.4 Alat Berat <i>Sheep Foot Roller</i>	14
2.5 Alat Berat <i>Vibrator Roller</i>	15
2.6 Alat Berat <i>Dump Truck</i>	17
2.7 Alat Berat <i>Motor Grader</i>	17
2.8 Rencana Biaya Operasional Alat Berat	18
2.8.1 Biaya Penyewaan Alat.....	19
2.8.2 Biaya Bahan Bakar	19
2.8.3 Biaya Upah Kerja	20
2.8.4 Perhitungan Pemakaian Minyak Pelumas	20
2.8.5 Biaya Mobilisasi dan Demobilisasi	20
2.8.6 Biaya Operasional Total	21
2.8.7 Analisis Harga Satuan	22

BAB III ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA DAN PEMBAHASAN

3.1 Teknik Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan Tol MKTT	25
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	25
3.1.2 Proses Penghamparan	26
3.1.3 Proses Pematatan	26
3.1.3.1 <i>Sheep Foot Roller</i> dan Produktivitas	27
3.1.3.2 <i>Vibrator Roller</i> dan Produktivitasnya	29
3.1.3.3 <i>Dump Truck</i> dan Produktivitasnya.....	32
3.1.3.4 <i>Motor Grader</i> dan Produktivitasnya	32
3.1.4 Tes Kepadatan Tanah	34

3.2 Rencana Anggaran Biaya Pengoperasian Alat Berat <i>Sheep Foot</i>	
<i>Roller dan Vibrator Roller</i>	34
3.2.1 Rencana Anggaran Biaya Pengoperasian Alat Berat <i>Sheep Foot Roller</i>	35
3.2.2 Rencana Anggaran Biaya Pengoperasian Alat Berat <i>Vibrator Roller</i> ..	38
3.2.3 Rencana Anggaran Biaya Penggunaan <i>Dump Truck</i> dan <i>Motor Grader</i>	40
3.3 Total Rencana Anggaran Biaya Penggunaan Alat Berat <i>Sheep Foot</i>	
<i>Roller dan Vibrator Roller, Dump Truck, dan Motor Grader</i>	40

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan	42
4.2 Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

