

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTER GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	4
2.1.1. Kombinasi Alat Berat yang Tepat untuk Pelaksanaan Pekerjaan Drainasi	4
2.1.2. Kombinasi Alat Berat untuk Pekerjaan Tanah pada Proyek Peningkatan Pembangunan Jembatan.....	5
2.1.3. Kombinasi Alat Berat yang Sesuai Pekerjaan Galian Timbunan Tanah	5
2.1.4. Pemilihan Alat Berat untuk Pekerjaan Galian Timbunan Tanah	6
2.2 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu.....	6

BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Manajemen	8
3.2 Proyek	8
3.3 Manajemen Proyek	8
3.3.1 Unsur-Unsur Manajemen	9
3.4 Produktivitas.....	9
3.5 Alat Berat	9
3.5.1 Klasifikasi Alat Berat	9
3.6 <i>Excavator</i>	11
3.7 Produktivitas Alat Berat <i>Excavator</i>	13
3.8 Faktor-Faktor Produktivitas.....	14
3.9 Faktor Ekonomi	15
3.9.1 <i>Owning Cost</i>	15
3.9.2 <i>Operation Cost</i>	16
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	19
4.1 Metode yang Digunakan	19
4.2 Objek Penelitian.....	19
4.3 Mencari Data atau Informasi	20
4.4 Sumber Data	21
4.5 Analisis dan Pembahasan	21
4.6 Penyusunan Laporan	22
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Kondisi Lapangan	23
5.2 Analisis Data	25
5.2.1 Jenis Alat Berat	25
5.2.2 Pekerja Lapangan	27
5.2.3 Rekaman Kerja <i>Excavator</i>	28
5.2.4 <i>Bucket Fill Factor</i> pasir Kali Gendol (Aliran Merapi)	28
5.2.5 Produktivitas <i>Excavator</i>	30
5.2.6 Perbandingan Produktivitas Rencana dengan Lapangan.....	33
5.2.7 <i>Owning and Operation Cost</i>	34

5.3 Pembahasan	37
5.3.1 Produktivitas	37
5.3.2 Owing and Operation Cost	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

