



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rehabilitasi Sungai	5
2.2 Analisis Material	7
2.2.1 Metode Perhitungan Volume Galian dan Timbunan	7
2.2.2 Perhitungan Volume Galian dan Timbunan dengan AutoCAD.....	13



2.3 Analisis Alat Berat	16
2.3.1 Jenis-jenis <i>hydraulic excavator</i>	16
2.3.2 Jenis-jenis <i>Attachment & Shoe Hydraulic Excavator</i>	18
2.3.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Alat Berat	20
2.3.4 Perhitungan Produktivitas <i>Hydraulic Excavator</i>	23
2.3.5 Perhitungan Biaya Alat Berat	25
2.4 Analisis Tenaga Kerja	31
2.5 Analisis Biaya Proyek	32
2.5.1 Analisis Harga Satuan Pekerjaan	32
2.5.1 Rekapitulasi Biaya Pekerjaan	36
2.6 Stabilitas Lereng	37
2.6.1 Analisis Stabilitas dengan Bidang Longsor Berbentuk Lingkaran	37
BAB III MANAJEMEN PERUSAHAAN	43
3.1 Profil Perusahaan	43
3.1.1 Sejarah Perusahaan	43
3.1.2 Lini Bisnis Perusahaan	43
3.1.3 Profil Singkat PT.Adhi Karya (Persero) Tbk	44
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	45
3.3 Tata Kelola Perusahaan	46
3.4 Ruang Lingkup Usaha	47
3.5 Prinsip Perusahaan	48
3.6 Informasi Proyek	48
3.6.1 Deskripsi Umum	48
3.6.2 Lokasi Proyek	49
3.6.3 Struktur Organisasi	54
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Tinjauan Umum	62
4.2 Metode Pelaksanaan Rehabilitasi Kapasitas Sungai	62
4.2.1 Pekerjaan Persiapan	62



4.2.2 Pekerjaan Jalan Kerja / Akses	63
4.2.3 Pekerjaan Pengukuran	64
4.2.4 Pekerjaan Pembersihan Lahan	65
4.2.5 Pekerjaan Pengupasan Tanah	65
4.2.6 Pemasangan Acuan	66
4.2.7 Pekerjaan Galian Alur Sungai	66
4.2.8 Pekerjaan Timbunan Tanah	68
4.2.9 Evaluasi Pekerjaan Berdasarkan Realisasi Lapangan dengan Kurva S	72
4.3 Analisis Material Pelaksanaan Rehabilitasi Kapasitas Sungai....	75
4.3.1 Perhitungan Volume Galian Alur Sungai	75
4.3.2 Perhitungan Volume Timbunan Tanah	84
4.4 Analisis Alat Berat Pelaksanaan Rehabilitasi Kapasitas Sungai.	92
4.4.1 Spesifikasi <i>Hydraulic Excavator</i> PC200-LC8	92
4.4.2 Perhitungan Kapasitas Produktivitas <i>Hydraulic Excavator</i>	95
4.4.3 Analisis Biaya <i>Hydraulic Excavator</i> PC200-LC8	101
4.5 Analisis Tenaga Kerja Pelaksanaan Rehabilitasi Kapasitas Sungai	103
4.6 Analisis Biaya Pelaksanaan Rehabilitasi Kapasitas Sungai Ijo ..	104
4.7 Analisis Stabilitas Lereng	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110