

DAFTAR ISI

LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 <i>Excavator</i>	9
2.2.2 <i>Excavator Caterpillar 6020B</i>	9
2.2.3 Sistem Hidrolik	10
2.2.4 Komponen Sistem Hidrolik	10
2.2.5 Sistem Kerja Hidrolik <i>Excavator</i>	11
2.2.6 Pelumas Hidrolik.....	12
2.2.7 Analisis Pelumas	15

2.2.8	Permasalahan pada Sistem Hidrolik <i>Excavator</i>	17
2.2.9	Produktivitas	18
2.2.10	Perawatan Sistem Hidrolik <i>Excavator</i> Cat 6020B	19
2.2.11	<i>Root Cause Analysis</i>	21
2.2.12	Biaya	23
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Objek Penelitian	24
3.2	Lokasi dan Waktu	24
3.3	Alat dan <i>Software</i> Penelitian.....	24
3.4	Diagram Alir.....	25
3.5	Metode Penelitian	26
3.5.1	Identifikasi Masalah	26
3.5.2	Studi Literatur	27
3.5.3	Pengolahan Data.....	28
3.5.4	Analisis data.....	28
3.5.5	Kesimpulan dan Saran.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Identifikasi Data	30
4.1.1	Identifikasi <i>History Breakdown</i>	30
4.1.2	Identifikasi <i>Scheduling Oil Sampling</i>	33
4.1.3	Hasil <i>Scheduling Oil Sampling</i>	43
4.2	Analisis Data	44
4.2.1	Analisis <i>Root Cause</i>	44
4.2.2	Analisis Produktivitas	48
4.2.3	Analisis Biaya	50
4.3	Analisis dan Perumusan Tindakan Pencegahan	51
4.3.1	Analisis Tindakan.....	51
4.3.2	Perumusan Tindakan	52



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	57