

DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PENGESAHAN	ii
NOMOR PERSOALAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
INTI SARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Metode Pengumpulan Data	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 <i>Excavator</i>	8
2.3 Pompa Hidrolik	8
2.4 <i>Excavator</i> PC78US-6	10
2.5 <i>Control Valve</i>	12
	xi

2.6	<i>Hydraulic Hose</i>	13
2.7	<i>Friction</i> (Gaya Gesek).....	14
2.8	Keausan (<i>Wear</i>).....	15
2.9	Pelumas	17
2.10	Perhitungan Sistem Hidrolik	18
BAB III		24
METODOLOGI PENELITIAN.....		24
3.1	Diagram Alir	24
3.2	Metode Penelitian	25
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.3	Obyek Penelitian	28
3.4	Alat Penelitian	29
3.5	Metode Pengumpulan Data	29
3.6	<i>Timeline</i> penelitian	30
BAB IV		31
4.1	Data Penelitian	31
4.2	Data Hasil <i>Overhaul</i>	36
4.3	Data Hasil Pengukuran <i>pressure pump</i>	38
4.4	Perhitungan.....	39
4.5	Data kemungkinan akar penyebab (<i>root cause</i>)	44
4.6	Tabel Uji Coba	45
BAB V		46
4.7	Kesimpulan.....	46
4.8	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		51