

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	3
LEMBAR PERSEMBAHAN	4
KATA PENGANTAR	5
ABSTRACT	7
INTISARI	8
DAFTAR ISI	9
DAFTAR TABEL	12
BAB I	13
PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang Masalah	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Batasan Masalah	14
1.5 Manfaat Penelitian	14
1.6 Metode Pengumpulan Data	15
BAB II	17
TINJAUAN UMUM	17
2.1 Konsep Dasar Perawatan	17
2.2 Jenis-Jenis Perawatan	17
2.3 Tujuan Perawatan	19
2.4 Fungsi Perawatan	19
2.6 Konsep-konsep Perawatan	20
2.6 Laju Kerusakan	22
2.7 Peningkatan Keandalan Komponen	23
BAB III	28
METODE PENELITIAN	28
3.1 Diagram Alir Penelitian	28
3.2 Objek Penelitian	29
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.4 Persiapan penelitian	30
3.5 Pengumpulan Data	31



BAB IV	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Analisis Penyebab <i>Lifetime Hydraulic Pump</i> Rendah	34
4.2 Tahap Penentuan target <i>Lifetime Seal Lift</i> dan <i>Hydraulic Pump</i>	42
4.3 Tahap Eksplorasi Ide	44
4.4 Perencanaan (<i>planning</i>)	44
4.5 Tahap Perancangan (<i>design</i>)	45
4.6 Tahap Pembuatan (<i>Fabrikasi</i>)	49
4.7 Pembahasan Hasil Inovasi	52
BAB V	54
KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 KESIMPULAN	54
5.2 SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA	55