

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pendahuluan	5
2.2 Klasifikasi Kompresor	5
2.3 Konstruksi Kompresor Sekrup	7
2.3.1 Bagian-Bagian Kompresor Sekrup	8
2.3.2 Komponen utama kompresor sekrup:	9
2.4 Cara Kerja Kompresor Sekrup	10
2.5 Jenis Kompresor Sekrup	11
2.6 Peralatan Pembantu Kompresor Sekrup	14
2.7 Pengertian Manajemen Perawatan	19
2.8 Tujuan Pemeliharaan/Perawatan	20
2.9 Jenis-Jenis Pemeliharaan	23
2.10 Perawatan Pencegahan (<i>Preventive Maintenance</i>)	25
2.10.1 Metode Membuat Jadwal Perawatan Pencegahan	26
BAB III METODOLOGI PELAKSANAAN	28
3.1 Pendahuluan	28

3.2	Diagram Alir Penelitian	29
3.3	Spesifikasi Kompresor Sekrup Hitachi DSP-75	31
3.4	Sistematis Pengambilan Data Kerusakan Kompresor	32
3.5	Data kerusakan komponen kompresor	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	<i>Flow process</i> oli pada kompresor	37
4.2	Klasifikasi Kerusakan yang Terjadi	39
4.3	Analisa Kerusakan	42
	4.3.1 Gejala Kerusakan	42
	4.3.2 Bentuk Kerusakan	42
4.4	Pembuatan jadwal perawatan kompresor sekrup Hitachi DSP-75	43
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		48

