

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Klasifikasi Kompresor (Sularso, 2006)	6
Gambar 2. 2 Klasifikasi Kompresor (Sularso, 2006)	7
Gambar 2. 3 Rotor Jantan dan Rotor Betina	8
Gambar 2. 4 Penampang Kompresor Sekrup	8
Gambar 2. 5 Komponen Utama Kompresor Sekrup	8
Gambar 2. 6 Cara Kerja Kompresor Sekrup	10
Gambar 2. 7 Konstruksi Kompresor Sekrup Jenis Injeksi (Sularso, 2006)	12
Gambar 2. 8 Konstruksi Kompresor Sekrup Jenis Injeksi (Sularso, 2006)	12
Gambar 2. 9 Kompresor Sekrup Kecil Jenis Injeksi Minyak (Sularso, 2006)	12
Gambar 2. 10 Diagram Sistem Kompresor Sekrup Injeksi Minyak (Sularso, 2006)	13
Gambar 2. 11 Diagram Sistem Kompresor Sekrup Jenis Bebas Minyak (Sularso, 2006)	13
Gambar 2. 12 Konstruksi Pendingin Akhir Dengan Pendinginan Air (Jenis Selubung dan Tabung) (Sularso, 2006)	15
Gambar 2. 13 Diagram Sistem Pengering Udara (Sularso, 2006)	16
Gambar 2. 14 Grafik Perbandingan lifetime mesin yang dipelihara dan tidak dipelihara	22
Gambar 2. 15 Hubungan antara berbagai bentuk pemeliharaan (Corder, 1996)	23
Gambar 2. 16 Tabel contoh program pemeliharaan terencana tahunan diindustri	27
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian	29
Gambar 3. 2 Diagram alir pengambilan data	32
Gambar 3. 3 Posisi <i>Oil Filter</i>	33
Gambar 3. 4 <i>Alarm History</i> Kompresor	33
Gambar 3. 5 Standar penggantian oli kompresor sekrup Hitachi DSP-75	34
Gambar 3. 6 <i>Running Time</i> penggantian oli kompresor aktual	34
Gambar 3. 7 <i>Normal & Abnormal Condition</i>	35
Gambar 3. 8 Seal <i>Oil Filter</i> & Bodi penampang oli	36
Gambar 4. 1 Proses aliran udara & oli kompresor sekrup Hitachi DSP-75 (Hitachi, 2014)	38
Gambar 4. 2 Proses aliran oli kompresor sekrup Hitachi DSP-75 (Hitachi, 2014)	38

Gambar 4. 3 <i>Oil Filter</i> (Hitachi, 2014)	39
Gambar 4. 4 Grafik Hubungan Problem Kompresor dengan <i>Running Hours</i>	40
Gambar 4. 5 <i>Fishbone Diagram</i>	41
Gambar 4. 6 Perbedaan dimensi o-ring akibat menahan temperatur panas berlebih dari oli	42
Gambar 4. 7 Perbedaan o-ring yang rusak dan yang baru	43
Gambar 4. 8 <i>Preventive Maintenance Master Schedule</i>	44
Gambar 4. 9 Preventive Maintenance Schedule Air Compressor Detail	45
Gambar 4. 10 <i>Preventive Maintenance Checksheet</i>	45

