

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		x
DAFTAR LAMPIRAN		xi
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Profil Perusahaan	2
	1.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	2
	1.1.4 Lokasi Perusahaan	3
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	4
1.3	Rekanan Perusahaan	4
1.4	Struktur Organisasi	6
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan dan Manfaat	7
	2.1.1 Tujuan	7
	2.1.2 Manfaat	8
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	8
2.3	Tugas dan Kewajiban	8
	2.3.1 Tugas	9
	2.3.2 Kewajiban	9
2.4	Ringkasan Mingguan	9
	2.4.1 Minggu Ke-1 (05 Februari 2018 – 09 Februari 2018)	9
	2.4.2 Minggu Ke-2 (12 Februari 2018 – 15 Februari 2018)	10
	2.4.3 Minggu Ke-3 (19 Februari 2018 – 23 Februari 2018)	10

2.4.4	Minggu Ke-4 (26 Februari 2018 – 02 Maret 2018)	10
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Perawatan (<i>Maintenance</i>)	11
3.2	Teori Perawatan	11
3.3	<i>Preventive Maintenance</i>	12
	3.3.1 <i>Routine Maintenance</i>	13
	3.3.2 <i>Periodic Maintenance</i>	13
3.4	<i>Corrective Maintenance</i>	13
	3.4.1 <i>Light Repair</i>	14
	3.4.2 <i>Medium Repair</i>	14
	3.4.3 <i>Overhaul</i>	14
3.5	<i>Emergency Maintenance</i>	14
3.6	Tujuan dan Manfaat Perawatan	15
	3.6.1 Tujuan Perawatan	15
	3.6.2 Manfaat Perawatan	15
3.7	Diagram <i>Fishbone</i>	15
3.8	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	17
3.9	Alat Pelindung Diri	18
3.10	Teori Sistem	22
	3.10.1 Syarat Sistem	23
	3.10.2 Karakteristik Sistem	23
	3.10.3 Klasifikasi Sistem	25
3.11	Sejarah Sistem Suspensi Udara	26
3.12	Pengenalan Sistem Suspensi Udara	28
3.13	Tipe-Tipe Suspensi Udara	29
	3.13.1 Tipe <i>Bag</i> (Balon)	29
	3.13.2 Tipe <i>Strut</i> (Tabung)	30
3.14	Macam Suspensi Udara	31
3.15	Prinsip Kerja Sistem Suspensi Udara	31
3.16	Sistem Aliran Suspensi Udara	33
3.17	Komponen Utama Suspensi Udara	33
	3.17.1 Kompresor	33

3.17.2	Tangki Udara	34
3.17.3	Selang Udara	34
3.17.4	Balon Udara	35
3.17.5	<i>Shock Absorber</i>	35
3.17.6	Katup Kontrol Ketinggian	36
3.18	Masalah Pada Sistem Suspensi Udara	36
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAAN	
4.1	Alur Proses <i>Maintenance</i>	38
4.2	Penjelasan Diagram Alur <i>Maintenance</i>	39
4.2.1	Identifikasi Masalah	39
4.2.2	Perumusan Masalah	39
4.2.3	Pengumpulan Data	39
4.2.4	Proses Perbaikan	39
4.2.5	Proses <i>Trial</i>	40
4.2.6	Mengisi <i>Form Maintenance</i>	40
4.3	Spesifikasi Suspensi Udara	40
4.4	<i>Maintenance</i>	40
4.5	<i>Visual Check</i>	41
4.6	<i>Periodic Maintenance</i>	44
4.7	<i>Repair Maintenance</i>	45
4.8	Diagram <i>Fishbone</i> Sistem Suspensi Udara	47
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Rekomendasi	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN	52