

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>DAFTAR ISI</b>		iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		vii
<b>DAFTAR TABEL</b>		viii
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
	1.2.1 Divisi Perusahaan	3
1.3	Struktur Organisasi	6
1.4	Visi & Misi Perusahaan	7
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1	Tujuan	8
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	8
2.3	Tugas dan Kewajiban	9
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	10
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	10
	2.5.1 Minggu Ke-1 (01 April 2019- 05 April 2019)	10
	2.5.2 Minggu Ke-2 (08 April 2019 – 12 April 2019)	11
	2.5.3 Minggu Ke-3 (15 April 2019 - 19 April 2019)	11
	2.5.4 Minggu Ke-4 (22 April 2019 - 26 April 2019)	11
	2.5.5 Minggu Ke-5 (29 April 2019 - 03 Mei 2019)	11
	2.5.6 Minggu Ke-6 (06 Mei 2019 - 10 Mei 2019)	12

### **BAB III      TINJAUAN PUSTAKA**

3.1	Pendahuluan	13
3.2	Jenis-jenis <i>Fire Fighting</i>	14
	3.2.1 <i>Fire Sprinkler</i>	14
	3.2.2 <i>Fire Extinguisher</i>	15
	3.2.3 <i>Fire Hydrant</i>	16
	A. Macam-macam Hidrant	16
	B. Komponen-komponen sistem hydrant	17
	C. Bagian-bagian dari sistem hydrant (Hydrant System)	18
3.3	Pengertian Ruang Pompa	19
	3.3.1 Pompa	20
	A. Pompa <i>Jockey</i>	20
	B. Pompa <i>elektrik</i>	21
	C. Pompa Diesel	22
3.4	Cara Perawatan Fire Fighting	23

### **BAB IV      PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Pembahasan Instalasi Pemipaan Hydran	24
4.2	Pengetesan Sistim Instalasi Pemipaan Pemadam Kebakaran	27
	Testing and Commissioning	27
	1. Pengetesan Tahap Pertama	
	A. Pengecekan Peralatan sebelum dilakukan pengetesan	27
	B. Pengetesan Peralatan pompa Fire Fighting	27
	2. Pengetesan Tahap Kedua	28
	A. Pengetesan Hydran	28
	B. Pengetesan Dinas Pemadam Kebakaran	29
4.3	Pembahasan Pengoperasian Sistim Instalasi Pemipaan Pemadam Kebakaran	29
4.4	Pembahasan Perawatan Sistim Instalasi Pemipaan Pemadam Kebakaran	30

4.4.1	Prosedur Operasional	31
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Rekomendasi	37
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	38
	<b>LAMPIRAN</b>	
A	Surat Keterangan Kerja Praktik	39
B	Buku Log Kerja Praktik	41
C	Single line diagram	48
D	Spesifikasi Pompa	50
E	Kartu Asistensi Fakultas Teknik	52