

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
	1.1.3 Logo dan Visi Misi	4
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	6
	1.2.1 Distribusi Air Bersih	7
	1.2.2 Fasilitas Bidang Pendukung	8
1.3	Struktur Organisasi	9
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	10
	2.1.1 Tujuan Umum	10
	2.1.2 Tujuan Khusus	11
2.2	Waktu Dan Pelaksanaan	11

2.3	Tugas Dan Kewajiban	11
	2.3.1 Tugas	11
	2.3.2 Kewajiban	12
2.4	Ringkasan Angktivitas Mingguan	12
	2.4.1 Minggu ke-1 (17 s/d 21 September 2018)	12
	2.4.2 Minggu Ke-2 (Tanggal 24 s/d 28 September 2018)	12
	2.4.3 Minggu ke-3 (Tanggal 01 s/d 05 Oktober 2018)	12
	2.4.3 Minggu ke-4 (Tanggal 08 Oktober s/d 16 Oktober 2018)	12
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Teori Dasar Pompa	13
	3.1.1 Definisi Pompa	13
	3.1.2 Pengetian Fluida	14
	3.1.3 Penegertian Head	14
3.2	Pompa Sentrifugal	15
3.3	Klasifikasi Pompa Sentrifugal	16
	3.3.1 Klasifiaksi Jenis Impeller	16
	3.3.2 Klasifikasi Masuk Impeller	17
	3.3.3 Klasifikasi Sisi Masuk Impeller	18
3.4	Bagian Utama Pompa Sentrifugal	19
	3.4.1 Impeller	19
	3.4.2 Casing	21
	3.4.3 Poros	22
	3.4.4 Bearing	22
3.5	Pemilihan Pompa Irigasi	24
3.6	Katup Pompa Sentrifugal	24
3.7	Ciri Umum Pompa Sentrifugal	27
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	28
4.2	Data Peralatan Pompa Sentrifugal	29

	4.2.1 Lokasi Pompa Sentrifugal	29
	4.2.2 Pompa Sentrifugal Groundfos X	30
	4.2.3 Motor Listrik Pompa Sentrifugal Groundfos X	31
	4.2.4 Corrective Maintenance	31
	4.2.5 Definisi Corrective Maintenance	32
4.3	Kerusakan Pompa Planned Maintenance	33
	4.3.1 Overhaul	33
	4.3.2 Impeller	33
	4.3.3 Poros	34
	4.3.4 Bearing	35
	4.3.5 Baseplate	35
	4.3.6 Baut Pengikat	36
4.4	Kerusakan Pompa Unplanned Maintenance	37
	4.4.1 Cek Eksternal Pompa	37
	4.4.2 Cek Internal Pompa	38
4.5	Analisa Dan Evaluasi	39
	4.5.1 Overhaul	39
	4.5.2 Breakdown	41
UNIVERSITAS		
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Rekomendasi	46
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
A.	Surat Keterangan Kerja Praktik	48
B.	Daftar Hadir Kerja Praktik	49
C.	Buku Log Kerja Praktik	50
D.	Kartu Asistensi	54