

DAFTAR ISI

		Halaman
HALAMAN PERNYATAAN		i
HALAMAN PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
1.2	Sejarah Perusahaan	1
1.3	Lokasi Perusahaan	3
1.4	Bidang Usaha Perusahaan	4
1.5	Sistem Kerja Pada Perusahaan	4
1.6	Struktur Organisasi	4
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	6
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	6
2.3	Tugas dan Kewajiban	7
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	7
2.5	Ringkasan Aktivitas Bulanan	7
2.5.1	Minggu ke – 1 (17 Sep 2018 - 21 Sep 2018)	8
2.5.2	Minggu ke-2 (24 Sep 2018 – 28 Sep 2018)	8
2.5.3	Minggu ke-3 (1 Okt 2018 – 5 Okt 2018)	8

	2.5.4 Minggu ke-4 (8 Okt 2018 – 12 Okt 2018)	9
	2.5.5 Minggu ke-5 (15 Okt 2018 – 19 Okt 2018)	9
BAB III	TINJAUAN DAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	10
3.2	Latar belakang masalah	10
3.3	Tujuan	10
3.4	Teori Pompa	11
3.5	Klasifikasi pompa	11
	3.5.1 Pompa aksial	11
	3.5.1 Pompa campuran	11
3.6	Pompa sentrifugal	12
3.7	Metode pemeliharaan	12
	3.7.1 Preventive maintenance	13
	3.7.2 Predictive maintenance	13
	3.7.3 Breakdone maintenance	13
	3.7.4 Over houl	13
3.8	Dasar perhitungan pompa	14
	3.8.1 Kontinuitas	14
	3.8.2 Ryonold number	14
	3.8.3 Perhitungan head pompa	15
	3.8.4 Daya poros	15
	3.8.5 Efisiensi pompa	16
3.9	Sistem distribusi air bersih	16

3.10	Jaringan perpipaan	17
	3.10.1 Kriteria perencanaan	17
	3.10.2 Klasifikasi jaringan perpipaan	18
3.11	Karakteristik jenis pipa	18
3.12	Kebutuhan air bersih	20
	3.12.1 Standar kebutuhan air	21
	3.12.2 Perhitungan kebutuhan air	22

BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Alur Proses	23
4.2	Perhitungan kebutuhan air bersih	23
4.3	Ground water tank	24
4.4	Tower tank	25
4.5	Alur pendistribusian	27
4.6	Perawatan pompa dan pendistribusian	29
4.7	Inspeksi kebocoran dan jaringan pipa distribusi	31

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1	Kesimpulan	32
5.2	Rekomendasi	32

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN