

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		vii
DAFTAR LAMPIRAN		viii
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1	Latar Belakang	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Profil Pabrik	6
	1.1.3 Arti dan Makna Logo Perusahaan	10
	1.1.4 Visi dan Misi Perusahaan	11
	1.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	12
1.2	Profil Departemen Mekanikal	14
	1.2.1 Struktur Organisasi	14
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	15
2.1	Tujuan	15
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	16
2.3	Tugas dan Kewajiban	16
2.4	Ringkasan Aktivitas Mingguan	17
	2.4.1 Minggu Ke-1 (01 Februari 2018 – 07 Februari 2018)	17
	2.4.2 Minggu ke-2 (08 Februari 2018 – 14 Februari 2018)	17
	2.4.3 Minggu ke-3 (15 Februari 2018 – 21 Februari 2018)	18
	2.4.4 Minggu ke-4 (22 Februari 2018 – 27 Februari 2018)	18
	2.4.5 Minggu ke-5 (28 Februari 2018 – 01 Maret 2018)	18

BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	19
3.1	Teori Dasar Pompa	19
3.2	Prinsip Kerja Pompa	20
3.3	Klasifikasi Pompa	21
	3.3.1 Pompa Perpindahan Positif	22
3.4	Teori Dasar Pompa Sentrifugal	25
3.5	Klasifikasi Pompa Sentrifugal	26
	3.5.1 Berdasarkan Bentuk Impeller	26
	3.5.2 Berdasarkan Bentuk Rumah Pompa	27
	3.5.3 Berdasarkan Jumlah Aliran yang Masuk	28
	3.5.4 Berdasarkan Posisi Poros	28
3.6	Klasifikasi Pompa di PT. Pupuk Sriwidjaja	28
	3.6.1 Berdasarkan Bentuk Impellernya	28
	3.6.2 Berdasarkan Bentuk Rumah Pompa	29
	3.6.3 Berdasarkan Jumlah Aliran yang Masuk	29
	3.6.4 Berdasarkan Posisi Poros	29
3.7	Bagian – Bagian Utama Pompa Sentrifugal	29
3.8	Aplikasi Pompa Sentrifugal	33
3.9	Pengoprasian Pompa	34
	3.9.1 Pengoprasian Pompa Sentrifugal Tersusun Seri	34
	3.9.2 Pengoprasian Pompa Sentrifugal Tersusun Paralel	35
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Flowchart	36
4.2	Permintaan Perbaikan Pompa	36
4.3	Analisa Kerusakan	37
	4.3.1 Penyebab Terjadinya Kerusakan	37
	4.3.2 Cara Meminimalisir Kerusakan Pada Bearing	38
4.4	Metode Perbaikan	38

4.4.1	Persiapan dan Identifikasi	38
4.4.2	Prosedur Kerja	39
4.4.3	Analisis Komponen Pompa	40
4.4.4	Prosedur Perakitan Pompa	40
4.5	Pengujian	42
4.6	Laporan Perbaikan	42
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Rekomendasi	43
	DAFTAR PUSTAKA	44