

DAFTAR ISI

ILEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.2. SEJARAH PERUSAHAAN	1
1.1.1. Lokasi Perusahaan	3
1.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	4
1.2. BIDANG USAHA PERUSAHAAN	4
1.3. STRUKTUR ORGANISASI	5
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	6
2.1. TUJUAN	6
2.2. MANFAAT	6
2.3. WAKTU DAN PELAKSANAAN	7
2.4. TUGAS DAN KEWAJIBAN	7
2.5. RINGKASAN HARIAN / MINGGUAN	8
2.1.1. Minggu Ke – 1 (01 Agustus 2019 – 07 Agustus 2019)	8
2.1.2. Minggu Ke - 2 (08 Agustus 2019 – 14 Agustus 2019)	8
2.1.3. Minggu Ke – 3 (15 Agustus 2017 – 22 Agustus 2019)	9
2.1.4. Minggu Ke – 4 (23 Agustus 2019 – 31 Agustus 2019)	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1. GETARAN	10
3.1.1. Frekuensi Getaran	10
3.1.2. Amplitudo	10
3.1.3. <i>Phase</i> Getaran	12
3.1.4. Satuan-satuan Pengukuran Getaran	12
3.2. STANDART VIBRASI	13
3.3. DIAGNOSA VIBRASI	14

3.3.1.	Unbalance	14
3.3.2.	Misalignment	18
3.3.3.	Bent Shaft	19
3.3.4.	Mechanical Loosenes	20
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1.	ALUR PROSES	21
4.1.1.	Prosedur Kerja	22
4.2.	<i>MONITORING</i> VIBRASI PADA MESIN FAN	22
4.2.1.	Pengambilan Data Vibrasi	22
4.2.2.	Diagnosa Kerusakan	24
4.2.3.	Alignment Coupling Mesin Fan	24
BAB V	PENUTUP	28
5.1.	KESIMPULAN	28
5.2.	REKOMENDASI	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN	30



UNIVERSITAS
MERCU BUANA