

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.1.1. Lokasi Perusahaan	3
1.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	3
1.2. BIDANG USAHA PERUSAHAAN	4
1.3. STRUKTUR ORGANISAS	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	7
2.5.1. Minggu Ke – 1 (01 Agustus 2019 – 09 Agustus 2019)	8
2.5.2. Minggu Ke - 2 (12 Agustus 2019 – 16 Agustus 2019)	8
2.5.3. Minggu Ke – 3 (19 Agustus 2019 – 23 Agustus 2019)	8
2.5.4. Minggu Ke – 4 (26 Agustus 2019 – 30 Agustus 2019)	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1. GETARAN	10
3.1.1. Karakteristik Getaran	11
3.2. PENYEBAB TERJADINYA VIBRASI	12
3.2.1. Ketidak Seimbangan (<i>Unbalance</i>)	12
3.2.2. Ketidak Lurusan (<i>Misalignment</i>)	14
3.2.3. <i>Bent Shaft</i>	16
3.2.4. Kerusakan <i>Roller Bearing</i>	17
3.2.5. Kerusakan <i>Sleeve Bearing</i>	17

3.2.6.	<i>Oil Whirl</i>	18
3.2.7.	Kerusakan <i>Drive Belt</i>	18
3.2.8.	<i>Mechanical Lossenes</i>	19
3.2.9.	<i>Electrical Problem</i>	20
3.2.10.	<i>Aerodynamic dan Hydraulic Force</i>	20
3.3.	Pengukuran Vibrasi	21
3.4.	Kipas (<i>Fan</i>)	23
3.4.1.	Kipas Sentrifugal (<i>Centrifugal fan</i>)	23
3.4.2.	Kipas Aksial (<i>Axsial fan</i>)	24
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1.	ALUR PROSES	25
4.2.	PENJELASAN DIAGRAM ALIR ANALISI VIBRASI	26
4.2.1.	Mempersiapkan Alat dan <i>Setting</i> Alat	26
4.2.2.	<i>Runing</i> Mesin	27
4.2.3.	Pengukuran	27
4.3.	PEMBAHASAN	28
BAB V	PENUTUP	35
5.1.	KESIMPULAN	35
5.2.	REKOMENDASI	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		