

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG 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
2.4.1. Tugas	7
2.4.2. Kewajiban	8
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)	8
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.	<i>FAN</i>	14
	3.3.1. Jenis-jenis <i>Fan</i> Industri	14
3.4.	<i>UNBALANCE</i>	16
	3.4.1. Jenis-Jenis <i>Unbalance</i>	16
	3.4.2. Penyebab <i>Unbalance</i>	20
	3.4.3. <i>Balancing</i>	21
	3.4.4. Tujuan <i>Balancing</i>	21
	3.4.5. Metode <i>Balancing</i>	21
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1.	ALUR PROSES	23
4.2.	PENJELASAN DIAGRAM ALIR <i>BALANCING FAN VR72-2000</i>	24
	4.2.1. Persiapkan K3	24
	4.2.2. Persiapkan Alat-Alat <i>Balancing</i>	24
	4.2.3. Setting Alat dan <i>Running</i> Mesin	24
	4.2.4. Pengambilan Data Vibrasi Pada Bearing <i>Inboard</i> dan <i>Outboard</i>	25
	4.2.5. Penambahan Beban Secara Acak	27
	4.2.6. <i>Running</i> Mesin	27
	4.2.7. Penambahan Beban Koreksi	28
	4.2.8. <i>Running</i> Mesin	29
	4.2.9. <i>Balance</i>	29
BAB V	PENUTUP	31
5.1.	KESIMPULAN	31
5.2.	REKOMENDASI	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	33