

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. PROFIL PERUSAHAAN	1
1.2. VISI DAN MISI	2
1.2.1. Visi	2
1.2.2. Misi	3
1.3. STRUKTUR ORGANISASI	3
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	4
2.1. TUJUAN	4
2.2. WAKTU PELAKSANAAN	4
2.3. TUGAS DAN KEWAJIBAN	4
2.4. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	5
2.4.1. Minggu ke - 1 (16 - 18 Agustus 2019)	5
2.4.2. Minggu ke - 2 (19 - 25 Agustus 2019)	5
2.4.3. Minggu ke - 3 (26 Agustus - 1 September 2019)	6
2.4.4. Minggu ke - 4 (2 - 8 September 2019)	6
2.4.5. Minggu ke - 5 (9 - 14 September 2019)	6
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	7
3.1. PERAWATAN (<i>MAINTENANCE</i>)	7
3.1.1. Definisi Perawatan	7
3.1.2. Jenis Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	7
3.1.3. Tujuan Perawatan	9

3.2.	KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA	10
3.2.1.	Tujuan K3	10
3.2.2.	Alat Pelindung Diri	10
3.3.	POTENSI ANGIN UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK DI INDONESIA	14
3.4.	TURBIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN	16
3.5.	SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN	19
3.6.	KOMPONEN TURBIN ANGIN	20
3.6.1.	Penjelasan Bilah	20
3.6.2.	Generator	22
3.6.3.	Fin (Ekor Turbin)	22
3.6.4.	<i>Controller</i>	23
3.6.5.	Data Logger	24
3.6.6.	Baterai	25
3.6.7.	Inverter	26
3.7.	KENDALA DAN SOLUSI YANG DIHADAPI	26
3.7.1.	<i>Blade</i>	26
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		28
4.1.	ALUR PROSES	28
4.1.1.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	29
4.1.2.	Alat - alat Kerja	29
4.2.	PROSES PERAWATAN BILAH PADA TURBIN	29
4.2.1.	<i>Balancing</i> Bilah	30
4.2.2.	Pemeriksaan Ujung Bilah	31
4.2.3.	Pemeriksaan Keretakan pada Bilah	32
4.2.4.	Penghalusan Permukaan Bilah	32
4.2.5.	<i>Finishing Balancing</i>	33
BAB V PENUTUP		34

5.1.	KESIMPULAN	34
5.2.	SARAN	34
	DAFTAR PUSAKA	36
	LAMPIRAN	37

