

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i	
HALAMAN PERNYATAAN	ii	
PENGHARGAAN	iii	
DAFTAR ISI	v	
DAFTAR GAMBAR	vii	
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>1</b>
1.1.	PROFIL PERUSAHAAN	1
1.2.	VISI DAN MISI	2
1.3.	STRUKTUR ORGANISASI	3
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	<b>4</b>
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)	5
	2.4.4. Minggu ke – 4 (2 – 8 September 2019)	6
	2.4.5. Minggu ke – 5 (9 – 14 September 2019)	6
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
3.1.	POTENSI ANGIN UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK DI INDONESIA	7
3.2.	TURBIN PEMANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN	9
3.3.	SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN	12
3.4.	KOMPONEN TURBIN ANGIN	14
	3.4.1. Bilah (Blade)	14

3.4.2.	Generator	16
3.4.3.	Fin (Ekor Turbin)	16
3.4.4.	Controller	17
3.4.5.	Data Logger	18
3.4.6.	Baterai	19
3.4.7.	Inverter	19
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1.	ALUR PROSES	20
4.2.	STUDI LITERATUR	21
4.3.	MENYIAPKAN ALAT DAN BAHAN	21
4.4.	MENGERINGKAN KAYU	22
4.5.	PEMBUATAN BILAH	23
4.5.1.	Penyerutan Kayu Mahoni	23
4.5.2.	Membuat Garis Bantu	23
4.5.3.	Menempel Mal Airfoil pada Kayu	24
4.5.4.	Membuat Garis Pangkal	24
4.5.5.	Pemotongan Bagian Kayu yang tidak digunakan	25
4.5.6.	Pengamplasan	25
4.5.7.	Pembuatan Pangkal Bilah	26
4.5.8.	Finishing	27
4.6.	BALANCING	28
BAB V	PENUTUP	29
5.1.	KESIMPULAN	29
5.2.	REKOMENDASI	29
	DAFTAR PUSTAKA	30
	LAMPIRAN	31