

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB I TINJUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan	2
1.1.2. Lokasi Perusahaan	4
1.1.3. Logo dan Visi Misi Perusahaan	5
1.2. BIDANG USAHA PERUSAHAAN	5
1.2.1. Pengelolaan Peternakan, Perikanan, dan Hasil Tani	5
1.3. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	7
1.4. TUGAS DAN WEWENANG	7
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	9
2.1. TUJUAN	9
2.2. MANFAAT	9
2.3. WAKTU PELAKSANAAN	10
2.4. TUGAS DAN KEWAJIBAN	10
2.5. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	11
2.5.1. Minggu Pertama (Tgl 17 s/d 23 Agustus 2019)	11
2.5.2. Minggu Kedua (Tgl 24 s/d 30 Agustus 2019)	11
2.5.3. Minggu Ketiga (Tgl 31 Agustus s/d 6 September 2019)	12
2.5.4. Minggu Keempat (Tgl 7 s/d 13 September 2019)	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	13
3.1. PERANCANGAN	13
3.1.1. Pengertian Perancangan	13
3.1.2. Komponen pada Pembangkit Listrik Tenaga angin	14
3.2. CARA KERJA KOMPONEN	23

3.3.	PROSES PERANCANGAN BILAH JENIS TAPERLESS	24
3.3.1.	Studi Literasi	24
3.3.2.	Perhitungan parameter bilah	24
3.3.3.	Simulasi Menggunakan Software Q-blade	25
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		26
4.1.	ALUR PEROSSES	26
4.1.1.	Studi Literasi	27
4.1.2.	Parameter Perhitungan Bilah Jenis Taperless	28
4.1.3.	Analisi Airfoil Pada Software Q-Blade	30
4.1.4.	Parameter Geometri Bilah Jenis Taperless	32
4.1.5.	Simulasi Bilah Pada Software Q-Blade	35
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		37
5.1.	KESIMPULAN	37
5.2.	REKOMENDASI	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		40



UNIVERSITAS
MERCU BUANA