

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN</b>		<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>		<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>		<b>x</b>
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>1</b>
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	4
	1.1.3 Visi dan Misi	5
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	6
	1.2.1 Pengelolaan Peternakan, Perikanan dan Hasil Tani	6
	1.2.2 Pengelolaan Biogas	7
1.3	Struktur Organisasi	9
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIFITAS KERJA PRAKTIK</b>	<b>12</b>
2.1	Tujuan	12
2.2	Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktik	13
2.3	Tugas dan Kewajiban	13
	2.3.1 Tugas	13
	2.3.2 Kewajiban	14

2.4	Ringkasan Aktifitas Mingguan	14
2.4.1	Aktifitas Minggu Ke - 1	14
2.4.2	Aktifitas Minggu Ke - 2	14
2.4.3	Aktifitas Minggu Ke - 3	15
2.4.4	Aktifitas Minggu Ke - 4	15
2.4.5	Aktifitas Minggu Ke - 5	15
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>16</b>
3.1	Pendahuluan	16
3.1.1	Pembangkit Listrik Tenaga Bayu	16
3.1.2	Turbin Angin	16
3.1.3	Cara Kerja Komponen	20
3.1.4	Kelebihan dan Kelemahan	21
3.2	Pembahasan Mengenai <i>Generator</i> Yang Digunakan	22
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
4.1	Alur Proses	27
4.2	Desain dan Simulasi Variasi Pembebanan Pada PMSG 12 <i>Slot 8 Pole</i>	28
4.2.1	Desain PMSG 12 <i>Slot 8 Pole</i>	28
4.2.2	Simulasi PMSG 12 <i>Slot 8 Pole</i>	33
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Rekomendasi	40
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>41</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>42</b>
<b>A</b>	<b>Surat Penerimaan Kerja Praktik</b>	<b>42</b>
<b>B</b>	<b>Buku Log Kerja Praktik</b>	<b>43</b>

<b>C</b>	<b>Kartu Asistensi</b>	<b>48</b>
<b>D</b>	<b>Dokumentasi Kegiatan</b>	<b>49</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA