

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	<i>Timeline</i> Sejarah Berdirinya PT. Lentera Bumi Nusantara	4
1.2	Lokasi PT. Lentera Bumi Nusantara	4
1.3	Kondisi Lingkungan Fisik PT. Lentera Bumi Nusantara	5
1.4	Logo PT. Lentera Bumi Nusantara	5
1.5	Kegiatan Menggembala Domba dan Kambing	7
1.6	Area Penangkaran Ikan Lele dan Ikan Nila	7
1.7	Proses Penjemuran Jahe dan Kapulaga	7
1.8	Digester Biogas	8
1.9	Bagian - bagian Digester Biogas	8
1.10	Skema Pembuatan Biogas	9
1.11	Struktur Perusahaan PT. Lentera Bumi Nusantara	10
3.1	Skema Aliran Konversi Energi Angin Menjadi Energi Mekanik	17
3.2	Bagian - bagian Bilah	17
3.3	<i>Generator</i>	18
3.4	<i>Fin / Ekor</i> Pembangkit Listrik Tenaga Angin	18
3.5	<i>Controller</i>	19
3.6	Baterai Pembangkit Listrik Bayu	19
3.7	Skema <i>Data Logger</i>	20
3.8	Cara Kerja Turbin Angin TSD - 500	20
3.9	<i>Generator</i>	23
3.10	Hukum Tangan Kanan Flemming	23
3.11	Spesifikasi Turbin Angin PT. Lentera Bumi Nusantara	25
3.12	Konstruksi <i>Permanent Magnet Generator</i>	26
4.1	Diagram Alir Simulasi <i>Permanent Magnet Synchronous</i>	27
4.2	Desain <i>Permanent Magnet Generator</i>	29
4.3	<i>Air Box</i>	29
4.4	<i>Stator</i>	30

4.5	<i>Rotor</i>	30
4.6	Magnet Permanen	31
4.7	<i>Coil</i> atau Lilitan	31
4.8	<i>Air Gap</i>	32
4.9	Rangkaian <i>Rectifier</i>	32
4.10	Grafik Hasil Efisiensi Terhadap Kecepatan	34
4.11	Grafik Data Hasil Simulasi Arus Terhadap Kecepatan	35
4.12	Grafik Data Hasil Simulasi Torsi Terhadap Kecepatan	36
4.13	Grafik Data Hasil Simulasi Daya <i>Input</i> Terhadap Kecepatan	37
4.14	Grafik Data Hasil Simulasi Daya <i>Output</i> Terhadap Kecepatan	38
4.15	Grafik Data Hasil Simulasi Efisiensi Terhadap Kecepatan	39

