

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Tampak depan perusahaan	2
Gambar 1.2. Peta perusahaan	3
Gambar 1.3. Logo perusahaan Lentera Bumi Nusantara	3
Gambar 1.4. Struktur perusahaan Lentera Bumi Nusantara	4
Gambar 3.1. Wilayah Indonesia yang berpotensi energi angin	9
Gambar 3.2. Skema aliran konversi energi angin menjadi energi mekanik	11
Gambar 3.3. Efisiensi turbin angin berdasarkan tipenya	12
Gambar 3.4. Tipe turbin angin berdasarkan kapasitas dan ketinggian	13
Gambar 3.5. Tipe turbin angin yang sedang berkembang	13
Gambar 3.6. Produk komersial turbin angin skala mikro	14
Gambar 3.7. Sistem pembangkit listrik	14
Gambar 3.8. Karakteristik <i>airfoil</i>	16
Gambar 3.9. Jenis bilah berdasarkan desainnya	17
Gambar 3.10. Generator merubah energi mekanik menjadi energi listrik	17
Gambar 3.11. <i>Fin</i>	18
Gambar 3.12. Skema <i>controller</i>	19
Gambar 3.13. <i>Controller</i>	19
Gambar 3.14. Pengukuran tegangan dan arus	20
Gambar 3.15. Pengukuran daya baterai	20
Gambar 3.16. Baterai	21
Gambar 3.17. <i>Inverter</i>	21
Gambar 3.18. Pemoangan kayu	23
Gambar 3.19. Pengamplasan kayu	24
Gambar 3.20. Pendempulan kayu	25
Gambar 4.1. Diagram alir	26
Gambar 4.2. Kayu balok dari mahoni	28
Gambar 4.3. Penjemuran kayu balok	29
Gambar 4.4. Menempelkan <i>print-out airfoil</i> ke triplek	30
Gambar 4.5. Potongan bentuk mal <i>airfoil</i>	30
Gambar 4.6. Menempelkan <i>airfoil</i>	31
Gambar 4.7. Membuat garis bantu	31

Gambar 4.8. Mengikis kayu	32
Gambar 4.9. Pengamplasan dengan amplas kasar	32
Gambar 4.10. Pengamplasan dengan amplas halus	32
Gambar 4.11. Penyesuaian dengan mal <i>airfoil</i>	33
Gambar 4.12. Pembuatan pangkal bilah	33
Gambar 4.13. Pendempulan bilah	34
Gambar 4.14. <i>Balancing</i> bilah	34
Gambar 4.15. <i>Smoothing</i> bilah	35

