

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Logo perusahaan lentera bumi nusantara	1
Gambar 1.2. Struktur perusahaan	3
Gambar 3.1. Diagram perawatan	7
Gambar 3.2. Alat pelindung kepala	11
Gambar 3.3. Alat pelindung badan	12
Gambar 3.4. Alat pelindung anggota badan	13
Gambar 3.5. Potensi angin di Indonesia pada ketinggian 10 m	14
Gambar 3.6. Wilayah Indonesia yang berpotensi energi angin	15
Gambar 3.7. Kecepatan dan arah angin di wilayah laut Indonesia	16
Gambar 3.8. Skema aliran konversi energi angin menjadi energi mekanik	16
Gambar 3.9. Efisiensi turbin angin berdasarkan tipenya	17
Gambar 3.10. Tipe turbin angin berdasarkan kapasitas dan ketinggiannya	18
Gambar 3.11. Tipe turbin angin sedang berkembang	18
Gambar 3.12. Produk komersial turbin angin skala mikro	18
Gambar 3.13. Sistem pembangkit listrik	19
Gambar 3.14. Karakteristik <i>airfoil</i>	21
Gambar 3.15. Jenis bilah berdasarkan desainnya	21
Gambar 3.16. Generator merubah energi mekanik menjadi energi listrik	22
Gambar 3.17. Fin	22
Gambar 3.18. Skema <i>controller</i>	23
Gambar 3.19. <i>Controller</i>	24
Gambar 3.20. Pengukuran tegangan dan arus	24
Gambar 3.21. Pengukuran daya baterai	25
Gambar 3.22. Baterai	25
Gambar 3.23. Inverter	26
Gambar 4.1. Diagram alir	28
Gambar 4.2. <i>Balancing</i> bilah	30
Gambar 4.4. Alumunium yang ingin ditempel ke ujung bilah	31
Gambar 4.5. Pemberian alumunium pada ujung bilah	31
Gambar 4.6. Proses pendempulan pada bilah yang retak	32
Gambar 4.7. Proses penghalusan pada bilah	33