

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Logo Perusahaan Lentera Angin Nusantara	1
Gambar 1.2. Struktur Perusahaan	3
Gambar 3.1. Potensi Angin di Indonesia pada Ketinggian 10m	7
Gambar 3.2. Wilayah Indonesia yang Berpotensi Energi Angin	8
Gambar 3.3. Kecepatan dan Arah Angin di Wilayah Laut Indonesia	9
Gambar 3.4. Skema Aliran Konversi Energi Angin Menjadi Energi Mekanik	10
Gambar 3.5. Efisiensi Turbin Angin Berdasarkan Tipenya	11
Gambar 3.6. Tipe Turbin Angin Berdasarkan Kapasitas dan Ketinggiannya	11
Gambar 3.7. Tipe Turbin Angin Sedang Berkembang	12
Gambar 3.8. Produk Komersial Turbin Angin Skala Mikro	12
Gambar 3.9. Sistem Pembangkit Listrik	13
Gambar 3.10. Karakteristik Airfoil	15
Gambar 3.11. Jenis - jenis Bilah	15
Gambar 3.12. Generator Merubah Energi Mekanik Menjadi Energi Listrik	16
Gambar 3.13. Fin (Ekor Turbin)	16
Gambar 3.14. Skema Controller	17
Gambar 3.15. Pengukuran Tegangan dan Arus	18
Gambar 3.16. Pengukuran Daya Baterai	18
Gambar 3.17. Baterai	19
Gambar 3.18. Inverter	19
Gambar 4.1. Diagram alir pembuatan bilah	20
Gambar 4.2. Mal positif airfoil	21
Gambar 4.3. Mal negatif airfoil	22
Gambar 4.4. Pengeringan Kayu	22
Gambar 4.5. Penyimpanan Kayu	22
Gambar 4.6. Penyerutan Kayu	23
Gambar 4.7. Garis Bantu	24
Gambar 4.8. Menempelkan mal airfoil kayu	24

Gambar 4.9. Garis Bantu Sudut Puntir	25
Gambar 4.10. Pemotongan bagian yang tidak di gunakan	25
Gambar 4.11. Pengamplasan dan Pengecekan dengan mal negatif	26
Gambar 4.12. Proses pengamplasan menggunakan amplas gerinda	26
Gambar 4.13. Cek berkala bagian bawah menggunakan mal negative	26
Gambar 4.14. Penempelan gambar pangkal	27
Gambar 4.15. Pengeboran pada pangkal	27
Gambar 4.16 Pengamplasan dengan amplas halus	27
Gambar 4.17. Balancing	28

