

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Diagram pemakaian energi minyak bumi	2
Gambar 2.1 Prinsip kerja AC	8
Gambar 2.2 Proses pembuatan alat	10
Gambar 2.3 kompresor	11
Gambar 2.4 Kondensor	12
Gambar 2.5 <i>Evaporator</i>	13
Gambar 2.6 Katup ekspansi	14
Gambar 2.7 <i>Air ducting</i>	15
Gambar 2.8 Koefisien daya dan rasio kecepatan aliran	16
Gambar 2.9 <i>Fan blade generator</i>	16
Gambar 2.10 Generator	18
Gambar 2.11 <i>Carger controler</i>	18
Gambar 2.12 <i>Battery</i>	19
Gambar 2.13 Turbin <i>horizontal</i>	23
Gambar 2.14 Turbin Angin <i>Vertikal</i>	23
Gambar 2.15 Aliran laminar	27
Gambar 2.16 Aliran transisi	28
Gambar 3.1 <i>Anemometer Thermometer Digital</i>	38
Gambar 3.2 <i>Tachometer</i>	39
Gambar 3.3 Kondensor	39
Gambar 3.4 Diagram alir	41
Gambar 3.5 Konsep Desain <i>blade</i>	43
Gambar 4.1 Konsep desain <i>blade</i>	47
Gambar 4.2 <i>Domain</i>	49

Gambar 4.3 <i>Meshing</i> sebelum modifikasi	50
Gambar 4.4 <i>Meshing</i> sesudah modifikasi	51
Gambar 4.5 <i>Named selection</i>	52
Gambar 4.6 <i>Mesh Metrik blade</i>	52
Gambar 4.7 Tahap <i>set up</i>	53
Gambar 4.8 Hasil literasi variasi A	54
Gambar 4.9 Hasil literasi variasi B	55
Gambar 4.10 Hasil literasi variasi C	55
Gambar 4.11 Hasil kontur 24 <i>blade</i> variasi A	56
Gambar 4.12 Kontur <i>blade inlet dan outlet pressure</i> variasi A	56
Gambar 4.13 Kontur <i>blade inlet dan outlet velocity</i> variasi A	57