

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR LAMPIRAN	i
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Angin	3
2.2 Turbin Angin	4
2.3 Baling-baling Turbin	5
2.4 Generator	6
2.5 Pulley.....	6
2.6 Sabuk (<i>Belt</i>).....	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	7
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	7
3.2 Tahapan Penelitian	8
3.3 Perancangan desain baling-baling turbin.....	8
3.4 Proses Pengambilan Data	9
3.5 Rumus Perhitungan Data	9

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 Hasil Desain PLTB.....	11
4.2 Investigasi TeganganGenerator	11
4.3 Investigasi Arus dan Daya Generator.....	13
4.4 Investigasi Efisiensi Generator.....	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	15
5.1 Kesimpulan.....	15
5.1 Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	18
RIWAYAT PENULIS.....	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	7
Gambar 3.3 Desain Baling-baling Turbin.....	8
Gambar 3.4 Sekema Penelitian.	9
Gambar 4.1 Desain alat PLTB.....	11
Gambar 4.2 Sudut baling-baling terhadap tegangan.....	12
Gambar 4.3 Sudut baling-baling terhadap arus.....	13
Gambar 4.4 Efisiensi Generator terhadap sudut baling-baling.....	14



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kecepatan Angin Rata-rata Di Indonesia	3
Tabel 2.2 Klasifikasi Kecepatan Angin	4
Tabel 4.3 Daya generator terhadap sudut baling-baling	13



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Avometer	18
Lampiran 2 Dokumentasi Anemometer	18

