

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
BERITA ACARA	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Proses Terjadinya Angin.....	7
2.3 Macam-macam angin.....	8
2.4 Potensi Energi Angin.....	13
2.5 Prinsip Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB).....	14
2.6 Mekanisme Turbing Angin.....	15
2.7 Baterai.....	16
2.8 Generator DC.....	17
2.9 Inverter.....	18
2.10 Perhitungan PLTB.....	19
2.10.1 Presentase Kesalahan.....	19
2.10.2 Daya.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2 Metode Pengumpulan data.....	22
3.3 Flow Chart Penelitian.....	22
3.4 Desain Atau Perancangan Alat.....	24
3.5 Penyiapan Alat dan Bahan.....	26
3.6 Pengujian Masing-masing Bahan.....	27
3.7 Perakitan Alat.....	27
3.8 Metode Pengambilan Data Penelitian.....	28
3.9 Pelaporan.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Data Penelitian.....	29
4.2 Data Pengukuran PLTB.....	31
4.3 Analisa potensi PLTB.....	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

