

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 Rumusan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	7
2.2.2 Jenis – jenis PLTS	7
2.2.3 Prinsip Kerja PLTS	9
2.2.4 Komponen utama sistem PLTS.....	11
2.2.5 Perhitungan Daya PLTS.....	18
2.2.6 Sistem Pembangkit Tenaga Bayu (Angin)	19
2.2.7 Klasifikasi Turbin Angin	20
2.2.8 Komponen utama sistem PLTB	22
2.2.9 Prinsip Kerja PLTB	27
2.2.10 Potensi Energi Angin	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Waktu Penelitian	31
3.2 Metode Pengumpulan Data	31
3.3 <i>Flow Chart</i>	31
3.4 Desain atau Perancangan Alat	33
3.5 Penyiapan Alat dan Bahan	35
3.6 Pengujian dan Perakitan Alat	35
3.7 Metode Pengambilan Data	36
3.8 Pembuatan Pelaporan	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Data Penelitian	37
4.1.1 Data penelitian PLTS	37
4.1.2 Data penelitian PLTB	39
4.2 Pembahasan	41
4.2.1 Analisis Potensi PLTS.....	43

4.2.2 Analisis Potensi PLTB	46
4.2.2 Kendala saat pengujian	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	