

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Prinsip Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH).....	3
2.2 Turbin Air.....	4
2.3 Prinsip Kerja Turbin Air.....	4
2.4 Klasifikasi Turbin Air.....	5
2.4.1 Turbin Impuls.....	5
2.4.2 Turbin Reaksi.....	5
2.5 Turbin Kaplan.....	6
2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Turbin.....	7
2.6.1 Tinggi Jatuh Air.....	7
2.6.2 Debit.....	7
2.7 Komponen Utama Turbin Air.....	8
2.7.1 Rotor.....	8
2.7.2 Stator.....	9
2.8 Generator.....	9
2.8.1 Prinsip Kerja Generator.....	10
2.9 Rasio <i>Pulley</i>	10
2.10 Alat Ukur yang Digunakan.....	11

2.10.1 <i>Tachometer</i>	11
2.10.2 <i>Current Meter</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Metode Penelitian.....	13
3.2 Alur Penelitian.....	14
3.3 Variabel yang Diamati.....	15
3.4 Lokasi Penelitian.....	15
3.5 Hasil Pengujian dan Perhitungan.....	16
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1 Analisa.....	25
5.2 Pembahasan.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	3

