

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Literatur	3
2.2 Tinjauan Teori.....	4
2.2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro	4
2.2.2 Turbin Air	4
2.2.3 Generator	5
2.2.4 Turbin Turgo.....	5
2.2.5 Transformator	7
BAB 3 METODOLOGI.....	8
3.1 Alat dan Bahan.....	8

3.2 Alur Penelitian	8
3.3 Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro.....	9
3.4 Diagram Alir Perancangan Pikohidro.....	14
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Pengujian Turbin Turgo Tanpa Terhubung Generator	16
4.2 Pengaruh Debit Air Terhadap Kecepatan, Tegangan dan Frekuensi Generator.....	17
4.3 Perbedaan Frekuensi Hasil Pengamatan dengan Perhitungan	21
4.4 Hasil <i>Output</i> Generator telah <i>distep up</i> Terhubung Dengan Beban	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27