

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Turbin Air[3]	4
Gambar 2.2 Posisi Keluarnya Air [5].....	6
Gambar 2.3 Desain Awal Turbin Turgo [3]	6
Gambar 2.4 Skema Trafo Step Up	7
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	8
Gambar 3.2 kerangka dari prototype pembangkit listrik.....	10
Gambar 3.3 Pompa Sirkulasi Air	11
Gambar 3.4 Tempat Penampungan Air	11
Gambar 3.5 Bentuk Turbin Turgo.....	12
Gambar 3.6 Dinamo Mesin Cuci <i>Direct Drive front loading LG</i>	12
Gambar 3.7 Transformator atau Trafo <i>Step up</i>	13
Gambar 3.8 Diagram Alir Perancangan Pikohidro	14
Gambar 3.9 Prototipe PLTPH Turbin Turgo	15
Gambar 4.1 Grafik Pengujian Turbin Turgo Tanpa Terhubung Generator	17
Gambar 4.2 Diagram Pengaruh Debit Air Terhadap Kecepatan Generator.....	20
Gambar 4.3 Diagram Pengaruh Debit Air Terhadap Frekuensi Generator.....	20
Gambar 4.4 Diagram Pengaruh Debit Air Terhadap Tegangan Generator.....	21
Gambar 4.5 Diagram Perbedaan Frekuensi Hasil Pengamatan dengan Perhitungan.....	22
Gambar 4.6 Diagram Pengaruh Beban Terhadap Tegangan, Frekuensi dan RPM.....	23
Gambar 4.7 Grafik Arus Terhadap Tegangan	25