

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Turbin Air .....	6
2.3 Turbin <i>Screw (Archimedes Screw)</i> .....	7
2.4 Debit Aliran.....	8
2.5 Luas Penampang .....	8
2.6 Kecepatan Aliran Air .....	8
2.7 Daya Hidrolis .....	9
2.8 Daya Turbin .....	9
2.9 Efisiensi Turbin .....	9
2.10 Torsi .....	10
2.11 Kecepatan Sudut .....	10

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
3.3 Metode Penelitian .....	13
3.4 Data Penelitian .....	14
3.5 Prosedur Penelitian .....	14
3.6 Analisis Hasil .....	16
3.7 Diagram Alir .....	16
3.8 Desain Gambar.....	17
<b>BAB IV HASIL PERHITUNGAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>19</b>
4.1 Perancangan dan Pembuatan <i>Prototype</i> PLTMH .....	19
4.2 Analisis Hasil .....	22
4.3 Efisiensi Turbin.....	26
4.4 Pembahasan.....	28
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>