

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>ABSTRAK</b>		v
<b>ABSTRACT</b>		vi
<b>DAFTAR NOTASI</b>		vii
<b>DAFTAR ISI</b>		viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		x
<b>DAFTAR TABEL</b>		xi
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Gambaran Lokasi	3
1.3	Pencapaian Lokasi	6
1.4	Rumusan Masalah	6
1.5	Tujuan	7
1.6	Batasan Masalah	7
1.7	Sistematika Penulisan	7
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1	Teori Dasar	9
2.2	Komponen-Komponen Utama PLTMH	11
	2.2.1 <i>Intake</i> (Bendungan Pengalih)	11
	2.2.2 <i>Feeder Canal</i> (Saluran Pembawa)	11
	2.2.3 <i>Forebay</i> (Bak Penenang)	12
	2.2.4 <i>Penstock</i> (Pipa Pesat)	12
	2.2.5 Turbin Air	14
	2.2.6 Generator	19
2.3	Analisis Hidrologi dan Topografi	20
	2.3.1 Analisis Hidrologi	20
	2.3.2 Analisis Topografi	20
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1	Pendahuluan	22
3.2	Diagram Alir	22
3.3	Teknik Pengumpulan Data	23
3.4.	Jadwal Penyusunan Tugas Akhir	25
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL YANG DICAPAI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Pendahuluan	26
4.2	Hasil Yang Dicapai	26
	4.2.1 Hidrologi	26
	4.2.2 Topografi	31
	4.2.3 Pemilihan Turbin	33
	4.2.4 Perhitungan Diameter dan Tebal Pipa Pesat	34

	4.2.5 Perhitungan Exergy (Potensi Energi Terbangkitkan)	35
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		39
<b>LAMPIRAN</b>		
A	Analisis Pemilihan Turbin	41
B	Perhitungan Diameter dan Tebal Pipa Pesat	42
C	Perhitungan Daya Terbangkitkan	44

