

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum	3
2.2 Prinsip Kerja PLTMH	4
2.3 Debit Air	7
2.4 Debit Andalan	10
2.4.1 Metode Penman Modifikasi	11

2.4.2	Metode Meteorological Water Balance Dr. F.J. Mock	13
2.5	Head	18
2.6	Salurn Terbuka	21
2.6.1	Pengertian Saluran Terbuka	21
2.6.2	Macam Saluran Terbuka	22
2.6.3	Macam Banguan Ukur	23
2.6.4	Alat Ukur Current Meter	30
2.7	Saluran Tertutup	34
2.7.1	Piezometer	34
2.7.2	Venturimeter	35
2.7.3	Bilangan Reynolds	36
2.7.4	Diagram Moody	36
2.7.5	Kehilangan Energi Melalui Aliran Pipa	39
2.8	Daya Listrik PLTMH	42
BAB III	METODOLOGI	
3.1	Lokasi Penelitian	43
3.2	Alat dan Bahan	43
3.3	Langkah-langkah Penelitian	43
3.4	Pengumpulan Data	44
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN	
4.1	Tinjauan Umum	47
4.2	Penentuan Daerah Aliran Sungai	47
4.3	Analisa Curah Hujan	48

4.3.1	Analisa Data Curah Hujan yang Hilang	48
4.3.2	Analisa Curah Hujan Area	50
4.4	Debit Andalan	51
4.4.1	Evaluasi Data	51
4.4.2	Perhitungan Evapotraspirasi Potensial (ET _o)	56
4.4.3	Perhitungan Debit Andalan Sungai	60
4.5	Analisa Hidrolika	64
4.6	Perencanaan Daya Listrik	65
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN