

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Efisiensi Generator	II-9
Tabel 3.1 Data Penelitian	III-2
Tabel 3.2 Data Daya Terpasang Di Dusun KM 44	III-2
Tabel 3.3 Nilai Masukan Ekonomi.....	III-6
Tabel 3.4 Rincian Biaya Komponen PLTMH	III-7
Tabel 3.5 Total Harga Komponen Dan Harga Investasi	III-8
Tabel 4.1 Total Data Beban Pengukuran Gardu Distribusi 50 kVa	IV-2
Tabel 4.2 Data Beban / Jam Operasi PLTMH.....	IV-3
Tabel 4.3 Total Konsumsi Beban Listrik di Dusun KM 44 Selama 1 Tahun	IV-6
Tabel 4.4 Debit Air Per Bulan.....	IV-7
Tabel 4.5 Produksi Energi Oleh Turbin Selama 1 Tahun	IV-10
Tabel 4.6 Hasil Produksi Energi Listrik	IV-12
Tabel 4.7 Rincian <i>Net Present Cost</i> (NPC).....	IV-14
Tabel 4.8 Rincian <i>Annualized Cost</i>	IV-15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian Sebuah PLTMH.....	II-3
Gambar 2.2 Bangunan Bendung.....	II-4
Gambar 2.3 Bangunan Saluran Pembawa (<i>Headrace</i>).....	II-5
Gambar 2.4 Bak Penenang (<i>Forebay</i>)	II-6
Gambar 2.5 Pipa <i>Penstock</i>	II-7
Gambar 2.6 Kontruksi Turbin <i>Cross Flow</i>	II-8
Gambar 2.7 Generator PLTMH.....	II-9
Gambar 2.8 Bangunan <i>Power House</i>	II-10
Gambar 2.9 Tampilan Awal <i>Homer Energy Modelling</i>	II-12
Gambar 2.10 Diagram Alur Simulasi Optimasi Pada HOMER	II-13
Gambar 3.1 Lokasi PLTMH	III-1
Gambar 3.2 <i>Name Plate</i> Turbin.....	III-5
Gambar 3.3 <i>Name Plate</i> Generator.....	III-5
Gambar 3.4 Komponen Pada HOMER	III-7
Gambar 3.5 Konfigurasi dan Simulasi Pada HOMER	III-8
Gambar 4.1 Model Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro	IV-1
Gambar 4.2 Profil Beban Harian	IV-5
Gambar 4.3 Profil Data Beban Bulanan	IV-5
Gambar 4.4 Tekanan Air PLTMH.....	IV-7
Gambar 4.5 Grafik Debit Air Perbulan di Dusun KM 44	IV-8
Gambar 4.6 Produksi Energi Turbin Mikro Hidro	IV-9
Gambar 4.7 Grafik Produksi Energi Oleh Turbin	IV-10
Gambar 4.8 Tampilan Pengaturan Turbin Hidro Pada HOMER	IV-11
Gambar 4.9 Hasil Simulasi Sistem Optimum Dari PLTMH	IV-12
Gambar 4.10 Hasil Analisis Ekonomi	IV-14
Gambar 4.11 Rincian <i>Net Present Cost</i> (NPC)	IV-15
Gambar 4.12 Rincian <i>Annualized Cost</i>	IV-16
Gambar 4.13 Nilai <i>Levelized cost of energy</i> (LCOE).....	IV-17