

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Potensi Energi Baru Terbarukan di Indonesia	7
Tabel 2.2 Potensi Energi Terbarukan di Aceh Utara	8
Tabel 2.3. Radiasi Matahari Desa Ampeh	9
Tabel 3.1 Lembar Observasi	43
Tabel 3.2 Pengumpulan Data	44
Tabel 4.1 Spesifikasi Kincir Air Wanjia 1 Phasa 1 Hp	54
Tabel 4.2 Konsumsi Energi Listrik di Desa Ampeh	56
Tabel 4.3 Jumlah Komponen dan Daya di Desa Ampeh	
Tabel 4.4 Profil Beban di Desa Ampeh	58
Tabel 4.5. Kebutuhan Energi pada Komponen	59
Tabel 4.6 Data Iradiasi Matahari Desa Ampeh.....	60
Tabel 4.7 Simulasi Kinerja Baterai LiFePo4 Sacred Sun 48V 100Ah	61
Tabel 4.8 Simulasi Kinerja Panel Surya Changzhou Trina Solar Energ.....	63
Tabel 4.9 Kinerja Inverter Berdasarkan Hasil Simulasi HOMER	64
Tabel 4.10 Harga Pembelian dan Penjualan Energi per Tahun	65
Tabel 4.11 Data – data Elektrikal Berdasarkan Hasil Simulasi	66
Tabel 4.12 Biaya Siklus Hidup Sistem <i>Hybrid PV – Grid</i>	68
Tabel 4.13 Biaya Tahunan Sistem <i>Hybrid PV – Grid</i>	68
Tabel 4.14 Perbandingan Ekonomi	69