

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. <i>State of Art</i>	19
Tabel 3. 1. Data Irradiasi Matahari Wilayah Medan	30
Tabel 3. 2. Data Rata-Rata Temperatur Lingkungan Wilayah Medan	31
Tabel 3. 3. Spesifikasi Mobil Wuling Air EV	33
Tabel 3. 4. Parameter Teknis	34
Tabel 3. 5. Skenario Sistem PLTS <i>On-Grid</i> dan Konfigurasinya	35
Tabel 4. 1. Parameter Konfigurasi Sistem PV untuk Simulasi.....	41
Tabel 4. 2. Biaya Modal Sistem PLTS	42
Tabel 4. 3. Karakteristik Baseline Sistem	43
Tabel 4. 4. Karakteristik Sistem PLTS <i>On-Grid</i>	44
Tabel 4. 5. Perbandingan Sistem Hasil Perhitungan dengan Hasil Optimasi.....	46
Tabel 4. 6. Parameter Input Teknis dan Ekonomi Sistem Optimal	48
Tabel 4. 7. Performa Sistem PLTS	48
Tabel 4. 8. Laporan Irradiasi dan Produksi Energi Tahunan	56
Tabel 4. 9. Hasil Kelayakan Ekonomi sistem PLTS	58
Tabel 4. 10. Perbandingan Hasil Analisis Ekonomi Konfigurasi Sistem	59
Tabel 4. 11. Perbandingan Hasil Analisis Sensitivitas Terhadap Variasi Beban ...	61
Tabel 4. 12. Hasil Analisis Sensitivitas Terhadap Variasi Suku Bunga.....	62
Tabel 4. 13. Hasil Sensitivitas Inflasi terhadap Parameter Ekonomi	63
Tabel 4. 14. Matriks Sensitivitas LCOE (Rp/kWh)	65
Tabel 4. 15. Matriks Sensitivitas ROI (%)	65
Tabel 4. 16. Matriks Sensitivitas Payback Period (tahun)	65
Tabel 4. 17. Perbandingan Produksi Emisi Baseline vs Sistem PLTS	70