

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Panel Monokristalline dan Polikristallin	8
Gambar 2. 2. Konfigurasi Sistem PLTS	9
Gambar 2. 3. Teknologi EV <i>Charger</i>	11
Gambar 2. 4. <i>Single Line Diagram</i> 3 Phasa 23 kVa/22 kW AC	11
Gambar 2. 5. <i>Standar Connector</i> yang Dipakai di Indonesia	12
Gambar 2. 6. Arsitektur Simulasi dan Optimasi HOMER	18
Gambar 2. 7. Kerangka Berpikir	26
Gambar 3. 1. Lokasi Penelitian	27
Gambar 3. 2. Skema Rangkaian	28
Gambar 3. 3. Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 3. 4. Grafik Beban Harian SPKLU	32
Gambar 4. 1. Skema komponen sistem PLTS	39
Gambar 4. 2. Pengaturan Orientasi Panel Surya pada PVsyst	41
Gambar 4. 3. Desain Layout PLTS	48
Gambar 4. 4. Grafik Kinerja Sistem PLTS - Produksi & <i>Performance Ratio</i>	49
Gambar 4. 5. Karakteristik Performa Sistem PV	52
Gambar 4. 6. Diagram Rugi-Rugi Sistem	55
Gambar 4. 7. Profil <i>Cashflow</i> Sistem PLTS <i>On-Grid</i>	60
Gambar 4. 9. Efek Perubahan Suku Bunga Terhadap Nilai NPC dan COE	66
Gambar 4. 8. Efek Perubahan Beban Terhadap Nilai NPC dan COE	66
Gambar 4. 10. Hubungan <i>Performance Ratio</i> , ROI dan <i>Payback Period</i>	68
Gambar 4. 11. Perbandingan LCOE Tiap Konfigurasi	74
Gambar 4. 12. Grafik Perbandingan Emisi <i>Baseline</i> dan PLTS	79