

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konversi Cahaya Matahari.....	8
Gambar 2.2 Sistem PLTS <i>Off-Grid</i> .....	9
Gambar 2.3 Prosedur Permohonan Pembangunan dan Pemasangan PLTS Atap.....	10
Gambar 2.4 kWh Ekspor-Impor dari PLN.....	11
Gambar 2.5 Skema Grid <i>Connected Photovoltaic</i> .....	12
Gambar 2.6 Simulasi Perhitungan Apabila kWh Ekspor Lebih Kecil Dari Impor .....	15
Gambar 2.7 Simulasi Perhitungan Apabila kWh Ekspor Lebih Besar Dari Impor .....	15
Gambar 2.8 Simulasi Perhitungan Apabila Terdapat Sisa Saldo Bulan Sebelumnya.	16
Gambar 2.9 Lapisan Panel Surya .....	18
Gambar 2.10 Panel Surya Jenis Monocrystalline.....	19
Gambar 2.11 Panel Surya Jenis Polycrystalline.....	20
Gambar 2.12 Panel Jenis Thin Flim.....	21
Gambar 2.13 <i>Interver</i> .....	22
Gambar 2.14 Kabel NYM .....	23
Gambar 2.15 <i>Mounting System</i> .....	24
Gambar 2.16 <i>Solar Power Meter</i> .....	24
Gambar 2.17 Tampilan Utama Homer Pro .....	27
Gambar 2.18 Menu Komponen.....	27
Gambar 2.19 Menu <i>Resources</i> .....	28
Gambar 2.20 Prinsip Kerja Homer.....	29
Gambar 2.21 Diagram Berpikir .....	39
Gambar 3.1 Lokasi Tempat Penelitian .....	40
Gambar 3.2 Solar Power Meter.....	41
Gambar 3.3 <i>Software Homer Pro</i> .....	42
Gambar 3.4 Panel Surya Monocrystalline .....	43
Gambar 3.5 Inverter .....	44
Gambar 3.6 Kabel NYM.....	45

Gambar 3.7 <i>Mounting System</i> .....	46
Gambar 3.8 kWh Ekspor Impor .....	47
Gambar 3.9 <i>Software Homer Pro</i> .....	42
Gambar 3.10 Diagram Alir Penelitian .....	47
Gambar 3.11 Skema PLTS Atap On-Grid .....	48
Gambar 4.1 Pengukuran irradiansi matahari.....	56

