

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Annual solar energy arriving at surface of Earth</i>	II-1
Gambar II.2 World marketed energy consumption.....	II-2
Gambar II.3 Konfigurasi PLTS On-Grid	II-5
Gambar II.4 Karakteristik Modul PV (Kumar et al., 2020).....	II-6
Gambar II.5 PV Solar Inverter Diagram	II-13
Gambar II.6 Diagram KWH Exim Pada Sistem PLTS On Grid.....	II-15
Gambar II.7 HOMER Grid analysis architecture diagram.....	II-16
Gambar III.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	III-1
Gambar III.2 <i>Flowchart</i> Observasi Lapangan	III-3
Gambar III.3 <i>Flowchart</i> Perancangan Model	III-4
Gambar IV.1 Grafik rata-rata Desnitas Matahari Tahunan.....	IV-2
Gambar IV.2 Grafik Temperatur Tempat Penelitian Tahunan	IV-3
Gambar IV.3 Pembebanan	IV-3
Gambar IV.4 Profile Pembebanan	IV-4
Gambar IV.5 Profile Bulanan Pembebanan dalam 1 Tahun Terakhir	IV-4
Gambar IV.6 Map CV Terate Jaya Abadi menggunakan Google Earth.....	IV-7
Gambar IV.7 Pengukuran Luas Rooftop CV Terate Jaya Abadi	IV-7
Gambar IV.8 Luas Rooftop.....	IV-8
Gambar IV.9 Luas Array PV	IV-9
Gambar IV.10 Datasheet Temperature PLTS	IV-10
Gambar IV.11 Sizing PLTS (array)	IV-11
Gambar IV.12 Perencanaan Grid.....	IV-11
Gambar IV.13 Inverter PLTS dalam Homer Grid	IV-12
Gambar IV.14 Output PLTS dan Radiasi Matahari.....	IV-12
Gambar IV.15 Temperatur dan Output PLTS.....	IV-13
Gambar IV.16 Rata-rata Daya Terbangkit Bulanan PLTS	IV-14
Gambar IV.17 Profil Pembangkitan Daya PLTS	IV-15
Gambar IV.18 Kekurangan Daya.....	IV-16
Gambar IV.19 Penjualan Produksi Listrik oleh PLTS.....	IV-17
Gambar IV.20 Produksi Energi Listrik	IV-18
Gambar IV.21 Grafik Produksi, Kebutuhan Beban, Pembelian dan Penjualan Daya Pada Sistem PLTS On-Grid	IV-19