

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Sel Surya.....	11
<b>Gambar 2.2</b> Panel <i>Polycrystalline</i> .....	12
<b>Gambar 2.3</b> Panel <i>Monocrystalline</i> .....	13
<b>Gambar 2.4</b> Panel <i>Thin Film</i> .....	14
<b>Gambar 2.5</b> <i>Solar Charger Controller</i> (SCC).....	16
<b>Gambar 2.6</b> Kurva Hubungan antara Arus dan Tegangan Modul <i>Photovoltaic</i>	20
<b>Gambar 2.7</b> Simbol dan Bentuk LED.....	22
<b>Gambar 2.8</b> Tampilan menu utama Homer .....	23
<b>Gambar 2.9</b> Kerangka Berpikir .....	33
<b>Gambar 3.1</b> Peta daerah desa Latak Ayah, Simeulue Cut, Simeulue.....	34
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Penelitian.....	39
<b>Gambar 3.3</b> Gambar rancangan sistem PLTS .....	40
<b>Gambar 3.4</b> Gambar rangkaian sistem PLTS .....	41
<b>Gambar 3.5</b> Rangkaian pengukuran penggunaan daya pada LED .....	42
<b>Gambar 4.1</b> Pengukuran konsumsi daya pada LED .....	49
<b>Gambar 4.2</b> Status pengisian baterai LiFePO <sub>4</sub> 24V 25 Ah .....	52
<b>Gambar 4.3</b> Produksi daya listrik panel surya 100 Wp .....	53
<b>Gambar 4.4</b> Grafik rata – rata pengukuran tegangan, arus dan daya keluaran pada pengisian baterai selama 5 hari.....	55