

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sel Surya.	8
Gambar 2. 2 kurva karakteristik terhadap perubahan iradiasi.....	9
Gambar 2. 3 Kurva Karakteristik terhadap perubahan suhu	10
Gambar 2. 4 Berkas cahaya pada lensa fresnel	14
Gambar 2. 5 Lensa Fresnel.....	15
Gambar 2. 6 Penentuan jarak maksimal lensa dan sel surya.....	16
Gambar 2. 7 Kerangka Berpikir	26
Gambar 3. 1 Gedung Laboratorium Teknik Elektro Universitas Negeri Medan	27
Gambar 3. 2 Solar Power Meter.....	28
Gambar 3. 3 Voltmeter.....	29
Gambar 3. 4 Amperemeter.....	29
Gambar 3. 5 Wattmeter	30
Gambar 3. 6 Panel Surya Monocrystalline.	31
Gambar 3. 7 Lensa Fresnel.....	32
Gambar 3. 8 Cermin datar.....	32
Gambar 3. 9. <i>Thermogun Infrared</i>	33
Gambar 3. 10 Diagram Alir Penelitian.....	34
Gambar 3. 11 Skema Perancangan Lensa Fresnel	38
Gambar 3. 12 Pemasangan Reflector pada sel surya.	39
Gambar 4. 1. Merancang Rangka Panel Surya	41

Gambar 4. 2. Grafik karakterisitik panel surya dengan <i>Reflector</i> cermin	49
Gambar 4. 3. Grafik karakteristik panel surya dengan lensa fresnel	50
Gambar 4. 4 Grafik karakteristik panel surya tanpa paerlakuan	50
Gambar 4. 5. Rata-rata Efisiensi Panel Surya 10 Hari.....	58

