

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	EL Surya Polikristalin,	2
Gambar 2.1	Ilustrasi jaringan CNN.....	14
Gambar 2.2	Proses konvolusi.....	16
Gambar 2.3	Penerapan Aktivasi ReLu.....	16
Gambar 2.4	Arsitektur ResNet (He Kaiming).....	18
Gambar 2.5	Blok Diagram CNN ResNet_50.....	20
Gambar 2.6	Konsep Max Pooling.....	23
Gambar 2.7	Halaman Kerja MatLab.....	25
Gambar 2.8	Simbol Solar Sel.....	28
Gambar 2.9	Struktur Dasar Solar Sel.....	28
Gambar 2.10	Rangkaian Paralel Sel Surya Penaik Arus	30
Gambar 2.11	Rangkaian Paralel Sel Surya Penaik Tegangan.....	30
Gambar 2.12	Microcrack.....	34
Gambar 2.13	Kaca Pecah.....	35
Gambar 2.14	Debu Menumpuk.....	36
Gambar 2.15	Koneksi Buruk.....	37
Gambar 2.16	Junction Box Cacat.....	38
Gambar 2.17	Jejak Siput	38
Gambar 2.18	Warna Sel Berbeda.....	39
Gambar 2.19	Backsheet Retak.....	40
Gambar 3.1	Flowchart.....	41
Gambar 3.2	Contoh Kerusakan Permukaan Solar Sel.....	42
Gambar 3.3	Labeling Folder.....	43
Gambar 3.4	Contoh Kerusakan Dari 4 Kategori.....	47

Gambar 3.5	Arsitektur ResNet50.....	48
Gambar 3.6	Contoh <i>First Convolutional Layer Weight</i>	50
Gambar 4.1	Tabel Iterasi Training pada Matlab	54
Gambar 4.2	Tampilan isi Dalam Folder Model.....	56
Gambar 4.2	Tampilan Klasifikasi Dengan Menggunakan ResNet50.....	59