

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Solar power plant</i>	II-1
Gambar 2.2 Jenis kecacatan pada panel surya	II-2
Gambar 2.3 Area pemanfaatan AI dalam sistem PV surya	II-3
Gambar 2.4 Perbedaan visual manusia dan visi komputer	II-5
Gambar 2.5 Konsep <i>transfer learning</i> (Alzubaidi dkk., 2021)	II-6
Gambar 2.6 <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN) (Yuliany dkk., 2022)	II-8
Gambar 2.7 Operasi pada <i>convolution layer</i> (Alzubaidi dkk., 2021)	II-9
Gambar 2.8 <i>Pooling layer</i> (Alzubaidi dkk., 2021).....	II-10
Gambar 2.9 Proses <i>flatten</i> (Alzubaidi dkk., 2021).....	II-11
Gambar 2.10 <i>Fully connected layer</i> (Alzubaidi dkk., 2021).....	II-12
Gambar 2.11 Arsitektur VGG16 dan VGG19 (Marcella dkk., 2022)	II-13
Gambar 3.1 <i>Roadmap</i> penelitian.....	III-1
Gambar 3.2 Tahapan penelitian	III-3
Gambar 3.3 <i>Fishbone diagram</i>	III-4
Gambar 3.4 Proses dekomposisi.....	III-6
Gambar 3.5 Pengembangan model usulan (VGG19-SATL)	III-9
Gambar 4.1 Sampel kondisi panel surya.....	IV-1
Gambar 4.2 Grafik distribusi jumlah gambar per kelas	IV-3
Gambar 4.3 Contoh gambar hasil dekomposisi	IV-6
Gambar 4.4 Kurva pelatihan dan validasi pada <i>baseline</i>	IV-11
Gambar 4.5 Kurva pelatihan dan validasi pada VGG19-SATL ($w_{sub}=0.3$)...IV-12	
Gambar 4.6 Kurva pelatihan dan validasi pada VGG19-SATL ($w_{sub}=0.4$)...IV-12	

Gambar 4.7 Kurva pelatihan dan validasi pada VGG19-SATL ($w_{sub}=0.5$)...IV-12
Gambar 4.8 Kurva pelatihan dan validasi pada VGG19-SATL ($w_{sub}=0.6$)...IV-13
Gambar 4.9 Grafik hubungan akurasi dengan waktu pelatihan.....IV-18
Gambar 4.10 <i>Confusion matrix</i> model VGG-SATL-W0.5IV-20
Gambar 4.11 Grafik perbandingan dengan penelitian terkait.IV-23