

DAFTAR ISI

HALAMAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 PRISMA.....	5
2.2 VOSViewer.....	8
2.3 <i>Literature Review</i>	12
2.4 <i>Deep Learning</i>	20
2.5 CNN	21
2.6 VGG-19	21
2.7 <i>Confusion Matrix</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25

3.1	Alur Penelitian	25
3.2	Pra Penelitian	26
3.3	Persiapan Penelitian	26
	BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Pengambilan Dataset	31
4.2	Pelatihan Model VGG-19	31
4.3	Model VGG-19	34
4.4	Modifikasi <i>Epoch</i> 18 Aktivasi <i>Softmax</i> dan <i>Optimizer</i> Adam	35
4.5	Modifikasi <i>Epoch</i> 17 Aktivasi <i>Softmax</i> dan <i>Optimizer</i> SGD	38
4.6	Modifikasi <i>Epoch</i> 17 Aktivasi <i>Softmax</i> dan <i>Optimizer</i> Adagrad	39
4.7	Modifikasi <i>Epoch</i> 17 Aktivasi <i>Softmax</i> dan <i>Optimizer</i> RMSProp	40
4.8	Modifikasi <i>Epoch</i> 17 Aktivasi ReLu dan <i>Optimizer</i> Adam	41
4.9	Evaluasi Model VGG-19	42
4.10	Prediksi Kelas Gambar dengan Menggunakan VGG-19	43
4.11	Perangkat Lunak	44
4.12	Perangkat Keras	44
	BAB V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46