

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	23
2.2.1 Biji Kopi	23
2.2.2 Kopi Robusta.....	23
2.2.3 Klasifikasi.....	24
2.2.4 <i>Convolutional Neural Network</i>	25
2.2.5 Augmentasi.....	26
2.2.6 VGG16.....	27
2.2.7 ResNet.....	28
2.2.8 RetinaNet.....	29
2.2.9 ConvNext.....	30
2.2.10 EfficientNet.....	31
2.2.11 Confusion Matrix	32

BAB 3 PERANCANGAN SISTEM36
3.1 Subyek dan Obyek Penelitian.....	.36
3.1.1 Subyek Penelitian.....	.36
3.1.2 Obyek Penelitian.....	.36
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	.39
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS41
4.1 Skenario Percobaan.....	.41
4.1.1 Skenario 1.....	.41
4.1.2 Skenario 2.....	.41
4.1.3 Skenario 3.....	.41
4.2 Hasil Percobaan42
4.2.1 Hasil Percobaan 142
4.2.2 Hasil Percobaan 253
4.2.3 Hasil Percobaan 362
4.3 Analisis68
4.3.1 Analisis Percobaan 168
4.3.2 Analisis Percobaan 269
4.3.3 Analisis Percobaan 371
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN74
5.1 Kesimpulan74
5.2 Saran75
DAFTAR PUSTAKA76
LAMPIRAN79