

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 SISTEM	36
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 ANALISIS	41
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 Percobaan	42
4.2.1 Hasil Percobaan 1	42
4.2.2 Hasil Percobaan 2	53
4.2.3 Hasil Percobaan 3	62
4.3 Analisis	68
4.3.1 Analisis Percobaan 1	68
4.3.2 Analisis Percobaan 2	69
4.3.3 Analisis Percobaan 3	71
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79