

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Klasifikasi.....	4
2.2. Jambu Bol.....	4
2.3. Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	5
2.4. <i>Hue Saturation Value</i> (HSV)	5
2.5. Pengolahan Citra Digital	6
2.6. Ekstrasi Warna Citra.....	6
2.7. <i>Python</i>	7
2.8. <i>Google Colab</i>	7
2.9. Penelitian Terkait	8
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Objek Penelitian	12
3.2. Prosedur Penelitian.....	12
3.2.1. Studi Literatur	13
3.2.2. Analisis dan Pengumpulan Data	14
3.2.3. <i>Preprocessing Data</i>	15
3.2.4. Ekstrak Fitur Warna.....	15

3.2.5.	<i>Processing Data</i>	15
3.2.6.	Pengujian Klasifikasi	17
3.2.7.	Evaluasi.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1.	Hasil Analisis Data dan Pengumpulan Data	20
4.2.	Hasil <i>Preprocessing</i>	21
4.3.	Hasil Augmentasi	23
4.4.	Hasil Ekstrak Warna.....	24
4.5.	Hasil <i>Processing</i>	26
4.6.	Hasil Pengujian Klasifikasi	28
4.7.	Hasil Evaluasi.....	30
BAB V PENUTUP		32
5.1.	Kesimpulan.....	32
5.2.	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN		36
RIWAYAT PENULIS		81



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait.....	8
Tabel 3. 1 Tabel Waktu Penelitian.....	12
Tabel 4. 1 Hasil Dataset Jambu Bol.....	20
Tabel 4. 2 Pseudocode Preprocessing	21
Tabel 4. 3 Pseudocode Augmentasi	23
Tabel 4. 4 Pseudocode Ekstrak Fitur Warna.....	24
Tabel 4. 5 Hasil Ekstraksi Warna.....	25
Tabel 4. 6 Pseudocode Proccesing	27
Tabel 4. 7 Threshold HSV	28
Tabel 4. 8 Pengujian Klasifikasi	29
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Klasifikasi.....	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jambu Bol (Sumber : https://www.halodoc.com/)	4
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	13
Gambar 3. 2 Buah Jambu Bol Mentah.....	14
Gambar 3. 3 Buah Jambu Bol Setengah Matang	14
Gambar 3. 4 Buah Jambu Bol Matang.....	14



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengesahan Seminar Proposal.....	36
Lampiran 2 Lembar Bimbingan Tugas Akhir.....	37
Lampiran 3 Lembar Revisi Ketua Penguji.....	38
Lampiran 4 Lembar Revisi Anggota Penguji 1	39
Lampiran 5 Lembar Revisi Anggota Penguji 2	40
Lampiran 6 Dataset Keseluruhan	41
Lampiran 7 Hasil Pengujian Klasifikasi.....	47
Lampiran 8 Source Code.....	75

