

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Makanan.....	6
2.3 Kalori	6
2.4 K-Nearest Neighbor (KNN).....	7
2.5 Tensorflow	9
2.6 Confussion Matrix	10
2.6.1 Accuracy.....	10
2.6.2 Precision	10
2.6.3 Recall (Sensitifitas)	11
2.6.4 F1-Score	11
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Pengumpulan Data.....	12
3.2 Pre-processing	14
3.2 Ekstraksi Fitur.....	15
3.2.1 Color Moment.....	15
3.2.2 GLCM.....	16
3.2.3 Preprocessing dengan GLCM.....	16
3.2.4 Morphological	17
3.2.5 Preprocessing dengan GLCM dan Morphology	17
3.3 Classification	18

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 <i>Resize</i>	23
4.2 Pengujian Nilai k	23
4.2.1 Pengujian Model dengan k_1	24
4.2.2 Pengujian Model dengan k_2	27
4.2.3 Pengujian Model dengan k_3	30
4.3 Pengujian Model.....	34
4.4 <i>Accuracy</i>	35
4.5 <i>Precision</i>	38
4.6 <i>Recall</i> (Sensitifitas)	42
4.7 <i>F1-Score</i>	45
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	49
4.1 Kesimpulan.....	49
4.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50

