



DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Batik	13
3.2 Grayscale	18
3.3 Contrast Stretching.....	18
3.4 Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization.....	19
3.5 Discrete Wavelet Transform	20
3.6 Gray Level Co-occurrence Matrix	21
3.7 Normalisasi Fitur.....	23
3.8 Support Vector Machine	24
3.9 K-fold Cross Validation	29
3.10 Akurasi, Presisi, Recall, F1-score	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	33
4.1 Deskripsi Umum Penelitian	33



4.2	Data	33
4.3	Rancangan Penelitian	35
4.4	Rancangan Pengujian	43
BAB V IMPLEMENTASI.....		47
5.1	Memuat Citra	47
5.2	Augmentasi Citra	48
5.3	Prapemrosesan.....	50
5.4	Ekstraksi Fitur	51
5.5	Normalisasi	53
5.6	Pemodelan SVM	54
5.7	Perhitungan Metrik Performa.....	54
5.8	Cross Validation.....	55
5.9	Confusion Matrix	55
5.10	Model Prediksi	56
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		59
6.1	Evaluasi.....	59
6.2	Pengujian.....	66
BAB VII KESIMPULAN		74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		79