

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II DASAR TEORI .....	3
2.1 Citra Digital .....	3
2.2 Representasi Citra Digital .....	4
2.3 <i>Computer Vision</i> .....	5
2.4 Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) .....	6
2.5 <i>Support Vector Machine</i> (SVM) .....	6
2.5.1 SVM Linear.....	7
2.5.2 Non-Linear SVM .....	10
2.6 Anaconda.....	11
2.7 Visual Studio Code.....	11
2.8 Python.....	12
2.9 Library .....	12
2.10 Tembakau Racik .....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	15

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	15
3.2.1	Alat.....	15
3.2.2	Bahan .....	15
3.3	Prosedur Penelitian.....	16
3.4	Deskripsi Sistem.....	17
3.5	Pengambilan Data.....	18
3.6	Ekstrasi Fitur .....	20
3.7	Pelatihan Model.....	22
3.8	Pengujian Model.....	24
3.9	Realisasi Model .....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		29
4.1	Hasil Pelatihan Model .....	29
4.2	Hasil Pengujian Model .....	30
4.3	Hasil Realisasi Model .....	32
4.4	Analisis Hasil .....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....		38
LAMPIRAN.....		41