

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Tujuan Penelitian	I-5
1.4 Manfaat Penelitian	I-5
1.5 Batasan Masalah	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Kolitis Ulseratif.....	II-1
2.2 Endoskopi.....	II-1

2.3 <i>Machine Learning</i>	II-2
2.4 Klasifikasi	II-2
2.5 Algoritma <i>Gray Level Co-occurrence Matrix</i>	II-3
2.6 Support Vector Machine	II-4
2.7 <i>Principial Component Analysis</i>	II-6
2.8 <i>Confusion Matrix</i>	II-6
2.9 <i>State of The Art</i> Penelitian.....	II-9
2.10 Matriks Penelitian	II-18
2.11 Relevansi Penelitian	II-24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Tahapan Penelitian.....	III-1
3.1.1 Studi Literatur	III-2
3.1.2 Pengumpulan Data.....	III-2
3.1.2.1 Landmark Anatomi Dataset Kvasir	III-2
3.1.2.2 Temuan Patalogis Dataset Kvasir	III-4
3.1.3 Praproses Data	III-6
3.1.3 Ekstraksi Data dengan GLCM.....	III-6
3.1.4 Klasifikasi dengan SVM.....	III-9
3.1.5 Reduksi Fitur dengan PCA	III-10
3.1.6 Evaluasi dan Pengujian.....	III-12

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Pengumpulan Dataset Kvasir	IV-1
4.1.2 Rincian Dataset Kvasir	IV-1
4.2 Ekstraksi Data dengan Gray Level Co-occurrence Matrix	IV-2
4.3 Klasifikasi dengan Support Vector Machine	IV-6
4.4 Reduksi Fitur dengan PCA.....	IV-9
4.5 Evaluasi dan Pengujian	IV-11
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN