

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Kanker Kulit	5
2.3 Pengolahan Citra	6
2.4 Fitur Ekstraksi	7
2.5 Metode Klasifikasi	9
2.6 Dataset Kanker Kulit	10

2.7	<i>K-Nearest Neighbors (KNN)</i>	10
2.8	Ekstraksi Fitur Tekstur Berbasis Histogram	11
2.8.1	<i>Mean</i>	12
2.8.2	<i>Variance</i>	12
2.8.3	<i>Skewness</i>	12
2.8.4	<i>Kurtosis</i>	12
2.8.5	<i>Energy</i>	13
2.8.6	<i>Entropi</i>	13
2.8.7	<i>Smoothness</i>	13
III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1	Tahap Perancangan Sistem	14
3.2	Pengumpulan Data	14
3.3	Tahap Pengolahan Data	16
3.3.1	Persiapan Dataset	16
3.3.2	<i>Preprocessing</i>	16
3.3.3	<i>Split</i> Dataset	17
3.3.4	Ekstraksi Fitur Tekstur	18
3.4	Klasifikasi	23
3.4.1	Proses Mencari Nilai <i>K</i>	23
3.4.2	Klasifikasi Menggunakan KNN	25
IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	26
4.1	Hasil Mencari Nilai <i>K</i>	27
4.2	Hasil Klasifikasi	27
4.2.1	Pengujian Model	27
4.2.2	Analisis Hasil Pengujian	28
V	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	