

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	4
ABSTRAK	7
ABSTRACT	8
KATA PENGANTAR	9
UCAPAN TERIMA KASIH.....	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR TABEL.....	14
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1.Latar Belakang Masalah	15
1.2.Rumusan Masalah	16
1.3.Tujuan dan Manfaat	16
1.4. Batasan Masalah.....	16
1.5.Metode Penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Kanker Kulit	19
2.2 Citra Digital.....	19
2.3 Citra RGB.....	20
2.4 Convolutional Neural Network	20
2.5 Convolutional Layer.....	21
2.6 Pooling Layer	22
2.7 Fully Connected Layer	22
2.8 EfficientNet	23
2.8 Confusion Matrix	24
2.9 Akurasi	25
2.10 Precision	25

2.11 Recall.....	26
2.12 F1 Score.....	26
2.12Dullrazor Filtering.....	26
2.13 Feature Extraction dan <i>Fine tuning</i>	26
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	28
3.1. Blok Diagram.....	28
3.2. Akuisisi Data Citra Digital.....	28
3.3 Data <i>Pre-processing</i>	28
3.4 Data <i>Augmentasi</i>	30
3.5 Pelatihan Model.....	30
3.6 Analisa Performa.....	31
3.7 Spesifikasi Perangkat Pengujian.....	32
BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Skenario Pengujian.....	33
4.2 Pengujian Skenario Pertama dan Pengujian Skenario Kedua.....	33
4.3 Pengujian Skenario Ketiga.....	39
4.4 Perbandingan dengan Studi lain dengan <i>dataset</i> HAM10000.....	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Simpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	52