

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Kanker Payudara	7
2.2 Citra Histologi	8
2.3 Citra Histopatologi	9
2.4 Pengolahan Citra Digital	10
2.5 <i>Convolutional Neural Network</i>	11
2.5.1 <i>Feature Learning</i>	12
2.5.2 <i>Classification</i>	14
2.6 Arsitektur <i>EfficientNet</i>	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Desain Sistem	18
3.2 Diagram Alir Sistem.....	18
3.3 Dataset Citra	18
3.4 <i>Pre-Processing</i>	19
3.6 Performansi Sistem.....	21
3.6.1 Akurasi.....	22

3.6.2 Presisi.....	22
3.6.3 <i>Loss</i>	23
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	24
4.1 Skenario Pengujian Sistem	24
4.1.1 Hasil dan Analisa Pengujian Rasio Data Latih dan Data Uji	25
4.1.2 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Resize</i> Citra.....	26
4.1.3 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Optimizer</i>	28
4.1.4 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Learning Rate</i>	29
4.1.5 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Batch Size</i>	31
4.1.6 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Epoch</i>	32
4.2 Analisis Umum.....	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	43