

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 <i>Stunting</i>	15
3.2 Antropometri.....	18
3.3 Hubungan Bentuk Wajah, Berat Badan, BMI dan <i>Stunting</i>	19
3.4 <i>Convolutional Neural Network</i>	22
3.5 Arsitektur CNN.....	29
3.6 <i>Generative Adversarial Network (GAN)</i>	33
3.7 Augmentasi Data dalam Penelitian Kesehatan	36
3.8 <i>Computer Vision</i>	37
3.9 Evaluasi Model	39
3.10 Evaluasi Hasil Augmentasi DCGAN.....	40
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	42
4.1 Alur Penelitian	42
4.2 Pengumpulan Data.....	43
4.3 Pelabelan Data	47

4.4	<i>Pre-Processing</i>	48
4.5	Eksperimen Model Klasifikasi.....	50
4.6	Evaluasi Model Klasifikasi	58
4.7	Evaluasi Hasil Augmentasi DCGAN	58
4.8	Analisis Hasil	60
BAB V IMPLEMENTASI		61
5.1	Pembangunan Dataset.....	61
5.2	Persiapan Data	66
5.3	Model Klasifikasi.....	85
5.4	Eksperimen Penentuan Epoch.....	92
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		93
6.1	Hasil Eksperimen Penentuan Epoch	93
6.2	Hasil Pelatihan Model.....	96
6.3	Analisis Parameter DCGAN	117
6.4	Analisis Hasil Augmentasi Menggunakan DCGAN	118
6.5	Analisis Hasil Pelatihan	119
6.6	Data <i>Misclassified</i>	123
6.7	Pentingnya Peningkatan Jumlah Dataset dalam Model Klasifikasi	124
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		126
7.1	Kesimpulan	126
7.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA		127