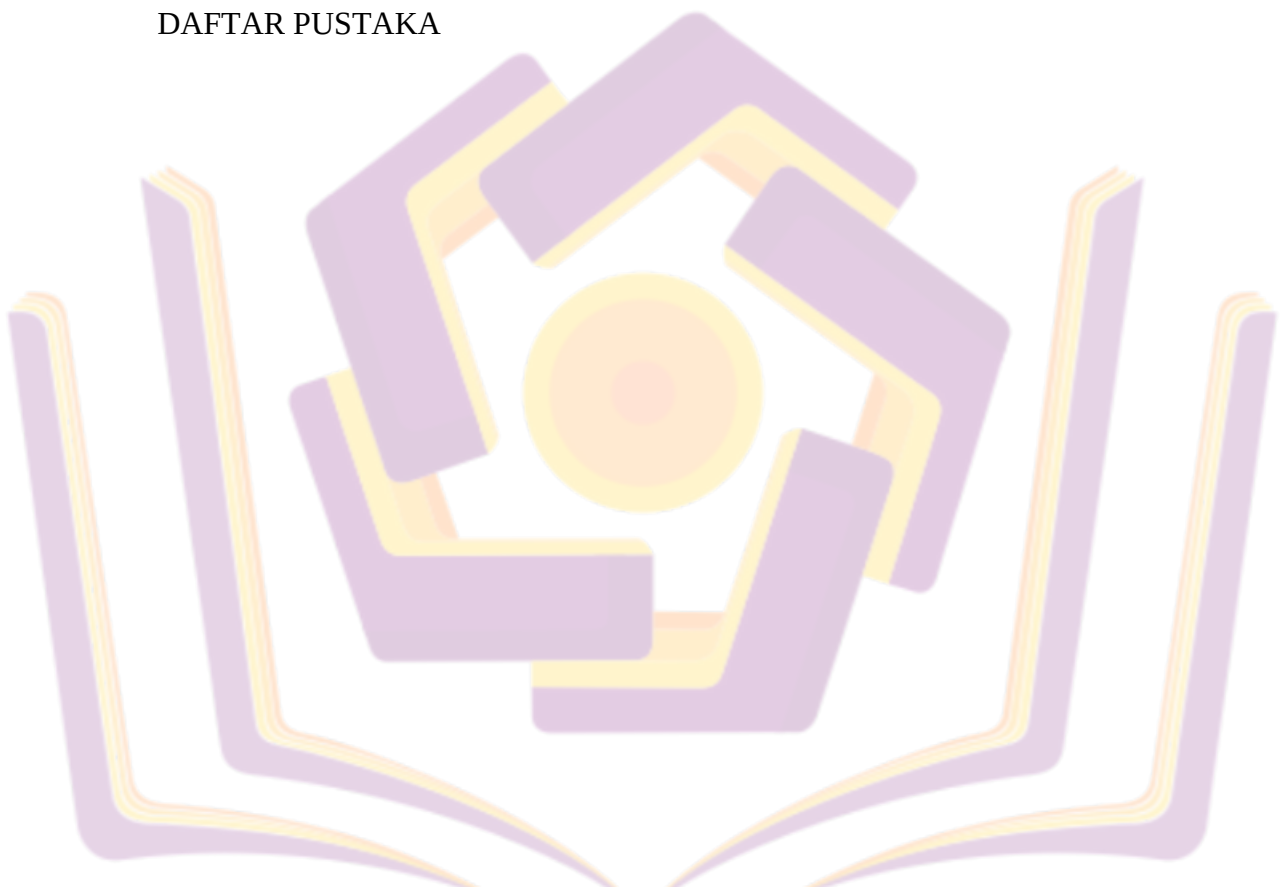


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	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	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Keaslian Penelitian	8
2.3. Landasan Teori.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian.....	22
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	22
3.3. Metode Analisis Data.....	23
3.4. Alur Penelitian	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	

4.1 Deskripsi Dataset	31
4.2 Hasil Augmentasi Gambar menggunakan CycleGAN	31
4.3 Pengujian Model CNN dan CNN-BiLSTM Tanpa Augmentasi	32
4.4 Pengujian Model CNN dan CNN-BiLSTM Dengan Augmentasi.....	35
4.5 Analisis Hasil	38
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks literatur review dan posisi penelitian.....	8
Tabel 4.1 Pengujian Model Tanpa Augmentasi Data	32
Tabel 4.2 Rata-Rata dan Akurasi Model Tanpa Augmentasi	33
Tabel 4.3 Pengujian Model Dengan Augmentasi Data.....	35
Tabel 4.4 Rata-Rata dan Akurasi Model Dengan Augmentasi.....	37
Tabel 4.5 Perbandingan Model Tanpa dan Dengan Augmentasi Data	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	25
Gambar 4. 1 Gambar Sebelum Augmentasi (Original).....	31
Gambar 4. 2 Gambar Setelah Augmentasi (CycleGAN)	32



DAFTAR ISTILAH

CNN : Convolutional Neural Network
BILSTM : Bidirectional Long Short-Term Memory
CYCLEGAN : Cycle-Consistent Generative Adversarial Networks

