

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Batik	7
2.3 Metode <i>Multi-Label Classification</i>	9
2.4 Metode <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	10
2.4.1 <i>Feature Learning</i>	10
2.4.1.1 <i>Convolutional Layer</i>	11
2.4.1.2 <i>Pooling Layer</i>	12
2.4.2 <i>Classification</i>	12
2.5 Metode Transfer Learning.....	13
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Studi Literatur.....	15
3.2 Pengumpulan Data	16

3.3	<i>Pre-Processing</i>	16
3.4	Pembuatan Model	17
3.5	Pengujian Model	19
3.5.1	Pengujian Untuk Mendeteksi Motif Batik.....	20
3.5.2	<i>Accuracy</i>	20
3.6	Penyusunan Laporan.....	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Klasifikasi Untuk Mendeteksi Motif Batik.....	21
4.1.1	Performa Secara Keseluruhan	22
4.1.1.1	Model <i>Resnet</i>	22
4.1.1.2	Model <i>Squeezenet</i>	22
4.1.1.3	Model <i>Densnet</i>	23
4.1.1.4	Model <i>Vgg</i>	24
4.1.1.5	Model <i>Alexnet</i>	24
4.1.1.6	Perbandingan Performa	25
4.1.2	Pengaruh Ukuran Gambar pada Performa Model	26
4.2	Proses Prediksi	27
4.2.1	Program Prediksi Motif Batik Pada Citra.....	29
BAB 5 PENUTUP		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		37
BIODATA PENULIS		53