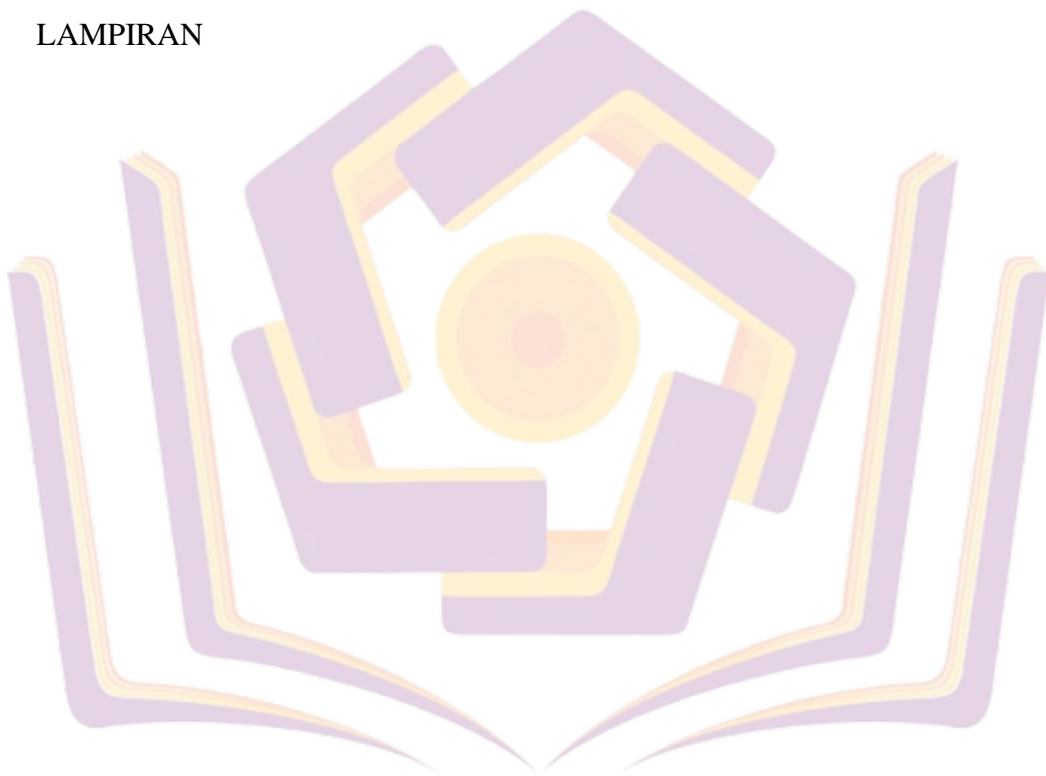


DAFTAR ISI

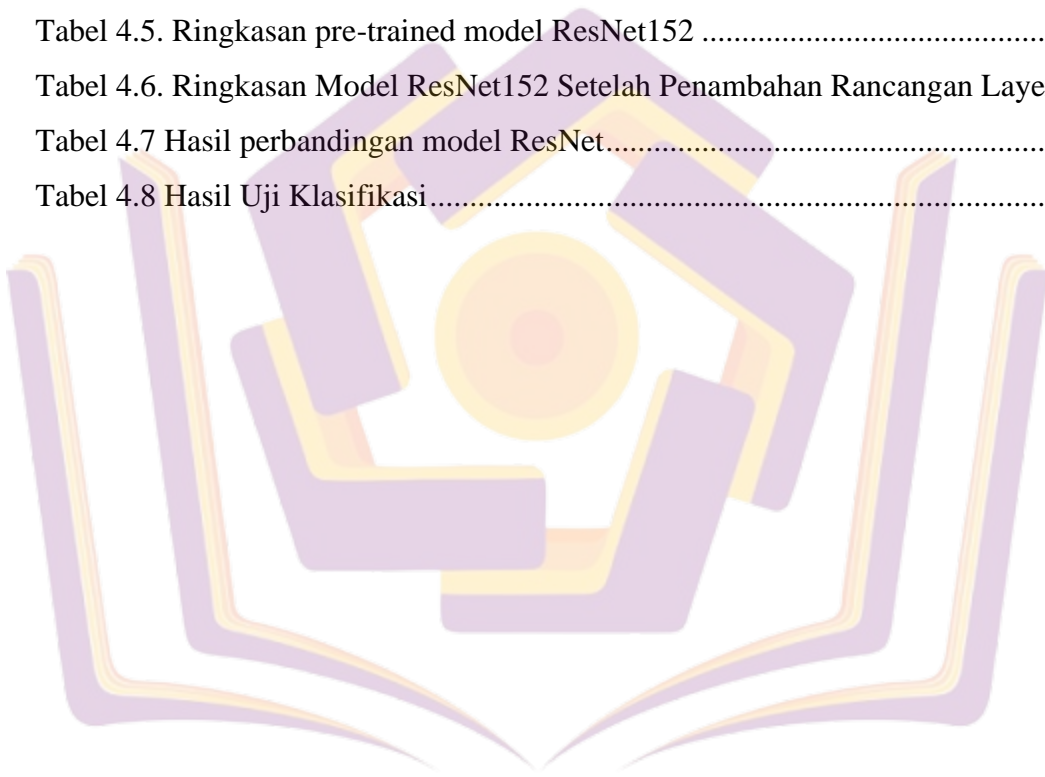
HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
B. Metode Pengumpulan Data.....	31
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	33
D. Konsep Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42

A. Pengumpulan Data	42
B. Preprocessing Data.....	42
C. Perancangan Pembangunan model CNN dengan arsitektur ResNet.....	47
D. Evaluasi dan Analisis Hasil	62
BAB V PENUTUP.....	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	29
Tabel 3.1. Confusion Matrix	40
Tabel 4.1. Ringkasan pre-trained model ResNet50	49
Tabel 4.2 Ringkasan Model ResNet50 Setelah Penambahan Rancangan Layer ..	53
Tabel 4.3. Ringkasan pre-trained model ResNet101	55
Tabel 4.4 Ringkasan Model ResNet101 Setelah Penambahan Rancangan Layer	55
Tabel 4.5. Ringkasan pre-trained model ResNet152	57
Tabel 4.6. Ringkasan Model ResNet152 Setelah Penambahan Rancangan Layer	58
Tabel 4.7 Hasil perbandingan model ResNet.....	70
Tabel 4.8 Hasil Uji Klasifikasi.....	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Motif Lumbon	13
Gambar 2.2. Motif Jahe Srimpang	13
Gambar 2.3. Motif Ayam Puger	14
Gambar 2.4. Motif Babon Angrem	15
Gambar 2.5. Motif Pring Sedapur	15
Gambar 2.6. Motif Sekar Jagad	16
Gambar 2.7. Motif Serayuan	17
Gambar 2.8. Deep learning	18
Gambar 2.9. Convolutional Neural Network (Adi Nugroho dkk., 2020)	19
Gambar 2.10. Proses Konvolusi (Adi Nugroho dkk., 2020)	21
Gambar 2.11. Operasi Max Pooling	22
Gambar 2.12. Arsitektur ResNet (Rastogi, 2022)	24
Gambar 2.13. Tampilan Google Colaboratory	26
Gambar 3.1. Konsep Penelitian	35
Gambar 3.2. Tahap preprocessing data	36
Gambar 4.1. Hasil Augmentasi Rotasi	44
Gambar 4.2. Hasil Augmentasi Flip Horizontal	45
Gambar 4.3. Hasil Augmentasi Scale	45
Gambar 4.4. Hasil pembagian data	46
Gambar 4.5 Kode program pendefinisian model ResNet50	48
Gambar 4.6 Kode program Penambahan Rancangan Lapisan Tambahan pada ResNet50	50
Gambar 4.7. Kode program pendefinisian model ResNet50	54
Gambar 4. 8 Kode program pendefinisian model ResNet50	56
Gambar 4.9. Kode program kompilasi model	59
Gambar 4.10. Kode Program pelatihan model	60
Gambar 4.11 Kode program penyimpanan model	61
Gambar 4.12. Grafik Training Loss dan Accuracy untuk ResNet50	63
Gambar 4.13. Grafik Training Loss dan Accuracy untuk ResNet101	64

Gambar 4.14. Grafik Training Loss dan Accuracy untuk ResNet152	65
Gambar 4.15. Confusion Matrix untuk ResNet50	66
Gambar 4.16. Confusion Matrix untuk ResNet101	68
Gambar 4.17. Confusion Matrix untuk ResNet152	69



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Dokumentasi proses pengambilan gambar dataset di Toko Batik Hadipriyanto
- Lampiran 2. Dokumentasi proses pengambilan gambar dataset di Toko Batik R Sokaraja
- Lampiran 3. Panduan penggunaan Google Colab untuk proyek klasifikasi motif batik Banyumasan
- Lampiran 4. Preprocessing Data
- Lampiran 5. Kode Program Perancangan dan Pembangunan Model
- Lampiran 6. Kode Program untuk menampilkan Evaluasi dan Analisis Hasil
- Lampiran 7. Kode program untuk menampilkan confusion matrix
- Lampiran 8. Kode Program untuk melakukan Uji Klasifikasi
- Lampiran 9. Kartu Bimbingan Skripsi