

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan di atas maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Wavelet Transform dan *color moments* dapat digunakan untuk mengklasifikasi motif batik.
2. Besarnya *learning rate* dan momentum dapat mempengaruhi tingkat akurasi model.
3. Wavelet yang cocok digunakan pada penelitian yang telah dilakukan adalah wavelet haar.
4. Nilai rata-rata akurasi tertinggi sebesar 71,2% didapat menggunakan konfigurasi wavelet haar, *learning rate* sebesar 0,2 dan momentum sebesar 0,2

5.2 Saran

Beberapa saran yang penulis berikan terkait penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat digunakan dengan mengombinasikannya dengan menggunakan algoritma genetika untuk mengetahui apakah akurasinya dapat bertambah.
2. Dapat dilakukan uji coba dengan tipe wavelet yang lain seperti morlet, daubechies 4 dsb.
3. Dapat diujicobakan pada objek lain selain batik untuk mengetahui besaran tingkat akurasi pada berbagai objek gambar.