

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang analisis klasifikasi menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* dapat ditarik simpulan sebagai berikut.:

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap klasifikasi pola songket pandai sikek, metode *K-Nearest Neighbor* mampu melakukan pengklasifikasian pada jenis pola songket berdasarkan atribut yang didapatkan dalam proses *Gray-level Co-occurrence Matrix* sesuai dengan *data training* yang telah diperoleh.
2. Berdasarkan hasil pengujian pada data *training* dan data baru dapat dibandingkan hasil keakurasiannya dimana pada data awal memiliki tingkat keakurasian sebanyak 92 persen sedangkan data baru sebanyak 80 persen.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian, saran yang perlu disampaikan adalah teori yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *K-Nearest Neighbor* dengan *pre-processing* menggunakan *gray-level co-occurrence matrix (GLCM)*. Untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan tambahan atribut dalam meningkatkan keakurasian citra yang di proses seperti segmentasi citra menggunakan metode *K-means*.

