

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan tahapan dari penelitian terhadap citra kunyit, temulawak, lengkuas dan jahe dengan praproses *grayscale*, dan *channel R, G, B* serta melakukan segmentasi menggunakan citra *HSV* dengan mengambil komponen *Saturation* dan melakukan ekstraksi ciri yang berdasarkan ciri tekstur dan warna menggunakan *GLCM* pada citra *grayscale* dan *GLCM* pada citra *channel Red, channel Green, dan channel Blue*. Kemudian dilakukan normalisasi data terhadap hasil ekstraksi ciri. Hasil dari data normalisasi tersebut kemudian di klasifikasi dengan algoritma *Naïve bayes* dengan *k-fold cross validation* $K=10$ mendapatkan hasil *accuracy* dengan nilai 52%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, diperlukan uji coba dengan pengembangan ekstraksi ciri pada penelitian lebih lanjut. Tahapan mengekstrak ciri atau informasi dalam citra digital sangat mempengaruhi untuk mengenali objek yang ada dalam citra tersebut. Sehingga semakin banyak ciri yang diekstrak akan mempengaruhi tingkat akurasi klasifikasi citra. Agar dapat menghasilkan akurasi yang lebih akurat.