

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa algoritma *Support Vector Machine* dengan kernel linier yang diimplementasikan menggunakan ekstraksi fitur GLCM serta *Min-Max Normalization* menghasilkan nilai yang sangat baik dalam melakukan klasifikasi lima kelas citra daun tanaman herbal. Hal ini dapat terlihat dengan beberapa kali percobaan yang telah dilakukan, nilai akurasi yang didapatkan dengan algoritma SVM kernel linier pada setiap parameter C yang telah diujikan memiliki nilai evaluasi model yang sama yaitu akurasi sebesar 97%. Kemudian akurasi mendapatkan peningkatan sebesar 1% pada pengujian evaluasi menggunakan *K-Fold Cross Validation*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk peneliti selanjutnya adalah melakukan percobaan dengan lebih banyak dataset. Selain itu bisa menambahkan algoritma lain yang dimana dapat membantu mengenali setiap citra daun tanaman herbal.