

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

- a) Metode GLCM dapat diterapkan untuk mendapatkan ciri tekstur dari daun seledri dan daun ketumbar dengan baik karena ciri tekstur yang diperoleh dari metode GLCM yang berupa nilai *dissimilarity*, *correlation*, *homogeneity* dan *energy* dari daun seledri dan daun ketumbar mampu diklasifikasikan menggunakan algoritma KNN dan didapatkan akurasi tertinggi sebesar 90%.
- b) Algoritma KNN memiliki performa yang baik dalam mengklasifikasikan daun seledri dan daun ketumbar dengan evaluasi tertinggi didapatkan saat nilai ketetanggaan $K=3$ yaitu akurasi 90%, *precision* 90% dan *recall* 90% dengan perbandingan data latih dan data uji sebesar 80:20.

5.2. Saran

Dari pembahasan penelitian ini, terdapat beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

- a) Menggunakan berbagai metode ekstraksi ciri lain seperti ekstraksi ciri bentuk dan warna untuk mengambil lebih banyak fitur dari daun.
- b) Membuat sistem berbasis mobile sehingga lebih mudah untuk diakses oleh masyarakat dalam membedakan rempah daun.