

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uji coba yang dilakukan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tingkat akurasi dari penelitian ini mendapatkan tingkat akurasi yang cukup besar terdapat pada *number of folds* 20 dengan pengklasifikasian daun beringin dolar mendapatkan akurasi 100%, daun beringin putih mendapatkan akurasi 95% daun beringin elegan mendapatkan akuarasi 98,75% dan daun beringin kimeng mendapatkan akurasi 100% yang di ukur menggunakan model klasifikasi *K-Nearest NeighborsNeighbor (K-NN)* dengan menggunakan 320 sampel daun beringin yang mendapatkan akurasi yang paling tinggi.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan bagi kemajuan sistem yang akan datang.

1. Penelitian lebih lanjut diharapkan mampu mengaplikasikan dengan metode yang berbeda dan dapat menghasilkan tingkat pengklasifikasian yang lebih baik sebagai bahan perbandingan hasil yang tepat dan menggunakan aplikasi yang berbeda selain menggunakan *Orange*.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan menerapkan metode ekstrasi fitur dan klasifikasi lainnya untuk mendapatkan kombinasi lebih baik.
3. Menggunakan *Dataset* gambar yang berjumlah ribuan dibutuhkan laptop dengan spesifikasi yang memadai.