

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini, disimpulkan bahwa kedua algoritma sama-sama akurat dalam mendiagnosis penyakit busuk buah pada tanaman Kakao. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan perbandingan hasil Klasifikasi Penyakit Busuk Buah Kakao dengan menggunakan metode K-Nearest Neighbors dan Bayesian. Dari perbandingan performa antara metode K-Nearest Neighbors dan Bayesian Classifier menggunakan Data 1 sebagai patokan utama performa klasifikasi. Didapatkan hasil bahwa metode K-Nearest Neighbors unggul dalam perhitungan dan akurasi data. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa pada mendiagnosis penyakit busuk buah pada tanaman Kakao, K-Nearest Neighbors mengungguli Bayesian Classifier.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti, oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk memaksimalkan penelitian berikutnya, sebagai berikut :

- a. Melengkapi fitur admin dalam aplikasi berbasis web ini sehingga dapat digunakan secara maksimal
- b. Melengkapi aplikasi dengan fitur tampil data diagnosis sebelumnya untuk mempermudah dalam melihat data-data yang telah masuk