

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode *Naive Bayes* merupakan metode prediksi probabilitas akhir yang dapat digunakan untuk menentukan jenis hama tanaman padi dengan pengujian sistem dilakukan pada 216 data hama tanaman sebagai *sample* untuk mengetahui seberapa besar tingkat kecenderungan hama yang menyerang tanaman padi.
2. Berdasarkan hasil perbandingan pengujian yang telah dilakukan menghasilkan akurasi yang baik. Akurasi yang didapat pada pengujian dapat dilihat pada tabel 4.18 dengan hasil akurasi dengan nilai rata-rata 72%, laju error dengan nilai rata-rata 27.4%, *sensitifitas* dengan nilai rata-rata 73.4% dan *spesitivitas* dengan nilai rata-rata 46.6%.

5.2 Saran

1. Sistem sebaiknya dikembangkan dengan menambah jumlah data latih yang digunakan agar memperoleh nilai akurasi yang lebih baik.
2. Untuk pemilihan variabel diharapkan memilih variabel yang saling terkait pada diagnosa hama tanaman padi sehingga akan menghasilkan analisa yang lebih baik.