# **BAB VI**

# **PENUTUP PENELITIAN**

## **6. 1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan pada Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat di tarik kesimpulan yaitu :

1. Algoritma regresi linier sedrhana dapat di terapkan untuk memeprediksi hasil prediksi jumlah produksi pisang goroho di Provinsi Gorontalo. Hal ini di buktikan dengan hasil pengujian *White Box* menghsilkan V(G) = CC = 3, sehingga di nyatakan bahwa system ini telah memenuhi syarat logika pemrograman. Sedangkan dengan pengujian *Black Box* yang telah di lakukan menyatakan bahwa system telah bebas dari berbagai kesalahan komponen-komponenya.
2. Hasil akurasi dalam memprediksi hasil produksi pisang goroho di provinsi gorontalo menggunakan RMSE 36,31

## **6. 2 Saran**

Setelah melakukan penelitian aplikasi data mining untuk memprediksi hasil produksi pisang goroho menggunakan algoritma *regresi linier* sederhana di Provinsi Gorontalo, terdapat beberapa saran yang diperhatikan untuk mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu sebagai berikut :

* + 1. Penelitian ini dapat dilanjutkan untuk prediksi hasil produksi pisang gorho dengan metode selain *regresi linier* sederhana yang bias memberikan hasil prediksi yang lebih akurat
    2. Dapat dilakukan penambahan atribut agar hasil yang di dapatkan lebih baik lagi.