

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada umur 1 dan 2 tahun, diameter dan tinggi pohon menunjukkan keragaman yang relatif stabil dengan CV sedang, sedangkan volume memiliki keragaman tertinggi dengan CV yang terus meningkat.
2. Analisis regresi linear sederhana dan regresi kuadratik menunjukkan bahwa diameter berpengaruh nyata terhadap volume pohon sehingga diameter dapat dijadikan variabel utama pendugaan volume.

#### **B. Saran**

1. Kedepannya diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh karakteristik lahan terhadap pertumbuhan tanaman.
2. Analisis variabel tambahan seperti kualitas tanah, intensitas cahaya, serta curah hujan di lokasi penelitian dapat memberikan gambaran yang lebih banyak mengenai faktor-faktor yang memengaruhi pertumbuhan balsa.