

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh pemberian bakteri *Sinorhizobium fredii* terhadap fase pertumbuhan vegetatif tanaman kacang tanah varietas Bison yang ditumbuhkan pada sedimen danau Limboto khususnya pada parameter tinggi tanaman pada umur 28 HST, pada jumlah daun umur 14 dan 28 HST dan pada berat kering tanaman umur 14, 28, dan 42 HST, akan tetapi tidak terdapat pengaruh pada parameter tinggi tanaman pada umur 14 dan 28 HST dan jumlah daun pada umur 42 HST, serta tidak terdapat pengaruh pada fase pertumbuhan generatif kecuali pada parameter jumlah ginofor umur 100 HST.
2. Pemberian dosis bakteri *Sinorhizobium fredii* yang memberikan pengaruh terbaik pada parameter berat kering tanaman dan jumlah ginofor kacang tanah varietas Bison yaitu pada dosis 132 mg/polybag.

### **5.2. SARAN**

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu agar dapat melakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat pengaruh dosis yang lebih tinggi bakteri *Sinorhizobium fredii* pada media tumbuh sedimen danau Limboto tentang untuk mengetahui jumlah kandungan N total yang diserap oleh tanaman kacang tanah.