

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan panjang daun, lebar daun, dan tinggi tanaman brokoli perlakuan campuran ekstrak sambiloto dan bionutrien S-367B 25% dosis 7,5 mL/L lebih baik dibandingkan kelompok kontrol positif serta laju pertumbuhan tanaman brokoli campuran ekstrak sambiloto dan bionutrien S-367B 25% dosis 5 mL/L lebih baik dibandingkan kelompok kontrol positif.
2. Massa hasil panen tanaman campuran ekstrak sambiloto dan bionutrien S-367B 50% dengan dosis 5 mL/L lebih besar dibandingkan kelompok kontrol positif. Jadi bionutrien S-367B berpengaruh pada hasil panen tanaman brokoli (*Brassica oleraceae L.*).

#### **5.2 Rekomendasi**

Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Isolasi sambiloto lebih lanjut untuk mendapatkan ekstrak yang lebih murni.
2. Menganalisis kandungan gizi dan vitamin tanaman brokoli.
3. Karakterisasi lebih lanjut untuk mengetahui senyawa yang berperan aktif pada tanaman sambiloto.
4. Mengumpulkan data lebih lanjut untuk parameter pengendalian hama.