

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Pertumbuhan panjang daun, lebar daun, dan tinggi tanaman kelompok kontrol lebih baik dibandingkan kelompok perlakuan campuran ekstrak daun mimba dan bionutrien S-367B, tetapi konstanta laju pada tanaman kelompok kontrol positif tidak berbeda secara signifikan dengan campuran ekstrak daun mimba dan bionutrien S-367B 25% pada dosis 5 mL/L.
2. Hasil panen campuran ekstrak daun mimba dan bionutrien S-367B 25% pada dosis 7,5 mL/L lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol positif. Jadi bionutrien S-367B berpengaruh pada hasil panen tanaman brokoli (*Brassica oleracea*).

5.2 Rekomendasi

Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan isolasi lebih lanjut untuk mendapatkan ekstrak daun mimba yang lebih murni.
2. Melakukan analisis kandungan gizi dan nutrisi pada tanaman brokoli.
3. Melakukan analisis lebih lanjut untuk mengetahui kandungan senyawa aktif pada ekstrak daun mimba yang berperan sebagai biopestisida.