

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Kondisi optimum untuk ekstraksi tanaman RSR dengan kadar nitrogen yang terekstrak 849 mg/L adalah sebagai berikut: konsentrasi ekstrak 0,75 M, waktu ekstraksi 45 menit, dan massa tanaman 50 gram.
2. Dosis yang paling baik ditunjukkan oleh tanaman yang diberi bionutrien RSR dengan dosis 15 mL/L memiliki konstanta laju pertumbuhan cabai merah keriting sebesar 0.1392 hari^{-1} .
3. Hasil panen yang paling baik diperoleh tanaman yang diberi dosis 100 mL/L dengan massa buah sebanyak 767,3 gram dan jumlah buah sebanyak 158 buah.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, bionutrien ini berpotensi sebagai nutrisi untuk tanaman. Untuk mengembangkan lebih lanjut tentang penelitian ini ada beberapa hal yang disarankan diantaranya :

1. Dilakukan penyeleksian benih tanaman cabai merah keriting yang akan ditanam.
2. Dilakukan pengolahan tanah serta pengujian sifat fisik dan kimia tanah.
3. Dilakukan pengontrolan hama dan penyakit harus sesuai dengan konsep Pengendalian Hama Terpadu (PHT).

