

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap performa bionutrien RSR₁ dan RSR₂ dari hasil pembahasan didapat beberapa kesimpulan antara lain:

1. Bionutrien RSR₁ dapat meningkatkan laju pertumbuhan tanaman padi sebesar 0.0927 hari⁻¹ pada dosis 2.5mL/L dan bionutrien RSR₂ dapat meningkatkan laju pertumbuhan tanaman padi sebesar 0.0845 hari⁻¹ pada dosis 15mL/L.
2. Hasil panen maksimal tanaman aplikasi bionutrien RSR₁ diperoleh pada dosis 20 ml/L dengan massa gabah kering sebesar 32.6019 gram dan hasil panen maksimal tanaman aplikasi bionutrien RSR₂ diperoleh pada dosis 100 ml/L dengan massa gabah kering sebesar 43.3398 gram.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan masih terdapat banyak kekurangan, karena itu diharapkan pada penelitian selanjutnya ada beberapa hal yang disarankan, antara lain:

1. Perlu dilakukan uji fotokimia terhadap bionutrien RSR₁ dan RSR₂.
2. Perlu dilakukan pengujian secara teknis tentang daya toksisitas dari bionutrien RSR₁ dan RSR₂ terhadap hama dan penyakit.
3. Pemberian bionutrien RSR₁ dan RSR₂ dilakukan dengan penambahan unsur hara mikro, sehingga dapat memberikan pengaruh yang lebih baik ketika diaplikasikan terhadap tanaman padi.