

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Bionutrien PBT mengandung gugus fungsi $-OH/ -NH$, $CH\ sp^3\ stretching$, $-C=O$, dan $-CH\ bending$.
2. Bionutrien PBT_1 dosis 260 ppm dan PBT_2 dosis 460 ppm masing-masing menghasilkan konstanta laju pertumbuhan tinggi tanaman terbesar yaitu $0,117\ minggu^{-1}$ dan $0,141\ minggu^{-1}$.
3. Bionutrien PBT_1 dosis 260 ppm dan PBT_2 dosis 460 ppm menghasilkan bobot gabah kering terberat yaitu 14,14 gram dan 8,04 gram. Sementara itu, bionutrien PBT_1 dosis 460 ppm dan PBT_2 dosis 410 ppm masing-masing menghasilkan bobot 1000 butir terberat 24,24 gram dan 25,94 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan bionutrien PBT dengan penambahan ion logam menunjukkan hasil yang lebih besar dibandingkan kontrol pada laju pertumbuhan tanaman. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan adanya penambahan jumlah tanaman pada saat aplikasi untuk meningkatkan hasil panen tanaman padi gogo.