

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian pengaruh beberapa konsentrasi Floraone[®] PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan dosis P₂O₅ terhadap pertumbuhan dan hasil bawang putih (*Allium sativum* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan konsentrasi pemberian PGPR 5 ml/l dan 238 kg/ha P₂O₅ memberikan bobot segar tanaman yang terbaik.
2. Konsentrasi pemberian PGPR 5 ml/l memberikan pengaruh terbaik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang semu, diameter umbi, bobot kering umbi per tanaman, bobot kering umbi per petak dan per hektar, jumlah siung per umbi, dan diameter siung terbesar dibandingkan dengan konsentrasi pemberian PGPR 0 ml/l.
3. Pemberian P₂O₅ memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil umbi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan percobaan pengaruh beberapa konsentrasi Floraone[®] PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan dosis P₂O₅ terhadap pertumbuhan dan hasil bawang putih (*Allium sativum* L.) dapat disarankan untuk menggunakan konsentrasi pemberian PGPR 5 ml/l dan 238 kg/ha P₂O₅ yang setara dengan 250 kg/ha TSP ditambah 420 kg/ha DGW Daun dan 420 kg/ha NPK BASF dalam budidaya tanaman bawang putih.