

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Perlakuan berbagai tingkat konsentrasi PGPR dan ekstrak daun kelor memberikan interaksi terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit pada parameter jumlah cabang tersier pertanaman, jumlah buah dan berat buah.
2. Konsentrasi PGPR 1.5% memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit pada parameter jumlah cabang sekunder pertanaman dan jumlah daun. Sedangkan, pada konsentrasi ekstrak daun kelor 4% memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit pada parameter tinggi tanaman, diameter batang, berat segar tanaman, berat kering tanaman dan panjang akar pertanaman dan jumlah daun.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, diharapkan menggunakan PGPR dan ekstrak daun kelor sebagai alternatif pupuk organik cair yang ramah lingkungan untuk meningkatkan produktivitas cabai rawit sekaligus mengurangi ketergantungan pada input kimia sintetis demi menjaga kesehatan ekosistem tanah secara jangka panjang.