

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak ada interaksi antara kompos TKKS dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan bibit kakao.
2. Pemberian kompos TKKS pada berbagai takaran telah mampu meningkatkan pertumbuhan bibit kakao dimana dosis yang terbaik yaitu 450g/polibag menunjukkan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit kakao seperti tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun.
3. Pemberian takaran PGPR tidak menunjukkan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit kakao.

B. Saran

Perlu penelitian lanjutan tentang penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) pada tanaman perkebunan dan untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk menambah dosis PGPR. Selain itu perlu penambahan bahan amelioran dan pengapuran pada media tanam agar kondisi pH tanah menjadi netral sehingga bakteri-bakteri yang terdapat pada PGPR dapat berkembang dengan baik.