

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk hayati dengan perlakuan frekuensi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*).
2. Pemberian pupuk hayati dengan perlakuan konsentrasi berpengaruh terhadap pertumbuhan (berat basah tanaman), tetapi tidak berpengaruh pada berat basah bintil akar tanaman. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan dengan pupuk kimia (K1) sebesar 128,910 g, kemudian disusul dengan perlakuan pupuk hayati 5 ml (K5) sebesar 112,979 g, tetapi keduanya tidak signifikan. Konsentrasi pupuk hayati tidak berpengaruh pada berat kering polong dan berat kering biji tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*).
3. Pemberian pupuk hayati dengan perlakuan interaksi antara frekuensi dan konsentrasi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*).

5.2 Saran

Berdasarkan uji efektivitas pupuk, konsentrasi pupuk hayati sebanyak 5 mL menunjukkan hasil yang efektif untuk tanaman kacang tanah. Penggunaan pupuk hayati 5 mL dapat menghasilkan pertumbuhan dan hasil produksi yang optimal pada tanaman kacang tanah.