

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa,

1. Ada interaksi nyata antara parameter jumlah daun, diameter batang, lebar petiol, panjang daun, berat kering akar, dan berat segar akar dengan interaksi terbaik di tiap parameter terdapat pada dosis pupuk NPK 8 g dan pupuk hayati 15 g kecuali parameter panjang daun.
2. Dosis pupuk NPK 0, 6, dan 8 g memberikan pengaruh yang sama terhadap parameter berat kering tanaman.
3. Dosis pupuk payati 0, 5, 10, dan 15 g memberikan pengaruh yang sama terhadap parameter berat kering tanaman.

B. Saran

Langkah-langkah berikutnya dalam penelitian dapat meliputi uji coba lebih lanjut terhadap variasi dosis dan frekuensi pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Hayati, serta evaluasi lebih lanjut terhadap pengaruh jangka panjangnya terhadap tanaman kelapa sawit di berbagai kondisi tanah dan lingkungan. (Ammurabi et al., 2020).

Penelitian ini juga menyarankan untuk melakukan pemantauan lebih lanjut terhadap aktivitas mikroba dalam tanah yang dipengaruhi oleh aplikasi Pupuk NPK dan Pupuk Hayati, dengan fokus pada keberlanjutan ekosistem tanah.