

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian respon penggunaan macam pupuk organik guano dan pupuk P terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit *main nursery* di tanah mineral ultisol yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian beberapa dosis pupuk organik guano terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama (*main nursery*) berpengaruh nyata pada tingkat kehijauan daun.
2. Pemberian beberapa dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama (*main nursery*) berpengaruh nyata pada diameter batang, panjang daun, dan tingkat kehijauan daun.
3. Respon penggunaan macam pupuk organik guano dan pupuk SP-36 berpengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi bibit, diameter batang, berat segar tajuk, berat kering tajuk, berat segar akar, berat kering akar, panjang daun, tingkat kehijauan, dan luas daun. Akan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap panjang akar bibit. Penggunaan pupuk guano dan pupuk SP-36 memberikan pengaruh nyata pada pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan dosis terbaik pada 10 gram/polybag pada pertumbuhan bibit di *main nursery* di tanah mineral ultisol.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, direkomendasikan kombinasi penggunaan pupuk guano dan pupuk SP-36 yang terbaik pada 10 gram/polybag untuk pertumbuhan bibit di *main nursery* di tanah mineral ultisol.