

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, kesimpulannya adalah:

1. Macam mulsa menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery* pada parameter tinggi tanaman dan luas daun, mulsa yang terbaik adalah mulsa alang-alang.
2. Frekuensi penyiraman tidak menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery* pada semua parameter pengamatan.
3. Macam mulsa dan frekuensi penyiraman menunjukkan interaksi nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursey* pada parameter fosfor tanah, kombinasi terbaik adalah mulsa alang-alang dan frekuensi penyiraman 1 liter / 2 kali pagi dan sore dengan nilai 53,00 ppm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, sarannya adalah:

1. Diharapkan menggunakan alternatif mulsa alang-alang dalam praktik budidaya berkelanjutan dari pada menggunakan mulsa bahan kimia yang memiliki dampak pencemaran tanah air udara, resistensi hama, penurunan keanekaragaman hayati dan biomagnifikasi