

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Terdapat interaksi antara jumlah air siraman dengan ketebalan mulsa terhadap tinggi tanaman dan panjang pelepah kelapa sawit di *main nursery*. Pemberian mulsa dengan ketebalan 2 cm dan volumen siraman air sebanyak 1500 ml adalah kombinasi terbaik dalam menghasilkan pertumbuhan kelapa sawit di *main nursery*.
2. Jumlah air siraman tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah pelepah dan diameter batang.
3. Pada ketebalasan mulsa tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah pelepah dan diameter batang, pada kombinasi M0/ kontrol.
4. Penyiraman volume air perlakuan 500 ml/ hari mendapatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit *main nursery* terbaik.

### B. Saran

Memperhatikan pada faktor-faktor lain yang dapat memengaruhi jumlah pelepah dan diameter batang kelapa sawit di *Main nursery*, seperti pemilihan varietas yang tepat, pemeliharaan tanah yang baik, dan pengendalian hama yang efektif, karena jumlah air siraman dan ketebalan mulsa tidak berpengaruh signifikan pada parameter-parameter ini.