

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata antara berbagai macam mulsa dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan vegetatif bibit *main nursery* kelapa sawit.
2. Terdapat interaksi nyata antara berbagai macam mulsa dan frekuensi penyiraman terhadap kondisi iklim mikro bibit *main nursery* kelapa sawit.
3. Kombinasi perlakuan penyiraman 2 x 30 menit dengan mulsa sekam padi memberikan dampak pertumbuhan paling baik terhadap jumlah pelepah, tinggi bibit, dan diameter batang bibit kelapa sawit dibandingkan dengan kombinasi perlakuan lainnya.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan khusus perlakuan mulsa sekam padi dengan takaran aplikasi yang berbeda sehingga dapat diketahui takaran sekam padi yang memberikan dampak pertumbuhan paling baik. Selain itu, perlu ditambahkan parameter dominansi gulma pada permukaan tanah polibag karena pada dasarnya tujuan utama pemberian mulsa sesuai SOP adalah untuk menekan pertumbuhan gulma.