

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh perbandingan dosis kompos tandan kosong kelapa sawit dengan tanah sebagai campuran media tumbuh terhadap pertumbuhan stek tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.), dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kompos TKKS sebagai campuran media tumbuh pada pembibitan tanaman nilam memperlihatkan pertumbuhan bibit lebih baik dibandingkan dengan tanpa kompos TKKS.
2. Pemberian komposisi kompos TKKS dan Tanah (2:1) memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan panjang tunas terpanjang (cm), jumlah daun per bibit (helai), bobot segar bagian atas bibit (g), bobot kering bagian atas bibit (g), dan persentase setek tumbuh (%). Sedangkan, untuk komposisi kompos TKKS dan Tanah (3:1) memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan panjang akar terpanjang (cm), jumlah akar per bibit (buah), bobot segar bagian bawah bibit (g), dan bobot kering bagian bawah bibit (g).

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka disarankan menggunakan kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) untuk mendapatkan pertumbuhan dan perkembangan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) yang baik.