

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan penelitian dilapangan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Interaksi antara perlakuan pemberian alelopati ekstrak rimpang alang-alang dan mikoriza tidak berpengaruh nyata terhadap perkembangan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
2. Perlakuan alelopati ekstrak rimpang alang-alang memberikan pengaruh nyata pada variabel tinggi bibit dan jumlah daun bibit. menghambat perkembangan bibit tingkat penghambatan pertumbuhan sebanding dengan peningkatan konsentrasi.
3. Perlakuan mikoriza tidak memberikan pengaruh nyata pada perkembangan bibit. Perlakuan pemberian mikoriza memberikan perkembangan dan hasil yang sama untuk semua variabel pengamatan.

Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya sampai umur bibit mencapai *main nursery* agar dapat melihat pengaruh pemberian alelopati ekstrak rimpang alang-alang terhadap perkembangan mikoriza dan perkembangan bibit kelapa sawit apakah menghambat atau mematikan pertumbuhan bibit kelapa sawit. Juga menambah tingkat konsentrasi ekstrak alang-alangnya.