

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa bakteri endofit indigenos potensial yang dapat meningkatkan pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit di *Pre Nursery*. Isolat A2.2.1 dan isolat D5.2.1 mampu meningkatkan tinggi tanaman, total luas daun, bobot segar bibit dan bobot segar akar, bobot kering bibit dan bobot kering akar tanaman kelapa sawit.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk dilakukan penelitian selanjutnya terhadap isolat potensial yang telah didapatkan. Kemudian perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut lagi tentang peberian bakteri endofit indigenos di pembibitan tanaman kelapa sawit dan pengujian kemampuan bakteri endofit indigenos menghasilkan N dan pengamatan IAA tanaman setelah di aplikasikan bakteri endofit.

