

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa perkembangan nodul tanaman lamtoro (*leucaena leucocephala*) pada umur tanaman 9 MST sudah efektif digunakan sebagai bahan inokulan yang memiliki nodul dengan jumlah 7; ukuran nodul 6 mm; tinggi tanaman 57,5 cm; bobot segar akar 1gr; rasio tajuk akar 6,5gr; panjang akar 29,5 cm; presentase nodul aktif 100%; letak nodul pada akar cabang; dengan warna nodul merah muda mengindikasikan nodul yang sudah efektif.

5.2 Saran

Mengingat perkembangan optimal nodul dan sistem perakaran terjadi pada 9 minggu setelah tanam, disarankan untuk melakukan praktik manajemen tanaman seperti pemupukan atau inokulasi rhizobium pada periode ini untuk hasil yang maksimal.

