

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penambahan PGPR dengan berbagai dosis pada turi putih (*Sesbania grandiflora*) di tanah ultisol umur 9 minggu setelah tanam (MST) tidak memberikan perbedaan terhadap pembentukan bintil akar efektif. Tanaman yang tidak diberi PGPR menunjukkan hasil yang sama dengan perlakuan yang diberi PGPR, dengan rata-rata ukuran bintil akar 0,4 – 1,8 mm, jumlah bintil akar 0,2 – 2,4 buah, persentase bintil akar 0%, warna bintil akar putih cream, letak bintil akar di cabang akar, dan bobot segar akar 0,82 – 1,62 gr. Warna bintil akar putih cream mengindikasikan bahwa bintil akar belum efektif.

### 5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan umur tanaman yang lebih lama untuk menghasilkan bintil akar yang efektif dan penambahan pupuk anorganik seperti NPK untuk meningkatkan kesuburan tanah sehingga mendapatkan hasil yang optimal.