

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan pada penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan PGPR berbeda dosis di tanah ultisol umur 9 minggu setelah tanam (MST) belum menunjukkan perubahan optimal terhadap pembentukan bintil akar efektif. Dari hasil penelitian ini didapatkan rata-rata jumlah bintil akar berkisar antara 0,8 - 4,2 buah, ukuran bintil akar 0,4 - 2,6 mm, bobot segar akar 1,5 - 3,0 gram, persentase 0 - 0,12%, warna bintil akar ada yang merah muda dan putih cream yang terletak pada akar cabang.

### 5.2 Saran

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

