

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan konsentrasi PGPR dapat meningkatkan panjang buah tanaman terung yang ditanam secara tumpangsari dengan selada . Perlakuan dosis pupuk kandang kambing 30 ton ha<sup>-1</sup> dengan konsentrasi PGPR 20 ml/l mampu menghasilkan panjang buah yang lebih tinggi dibandingkan dengan perlakuan lainnya.
2. Dosis pupuk kandang kambing dapat meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang, berat kering, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan bobot buah per ha tanaman terung yang ditanam secara tumpangsari dengan selada. Perlakuan dosis pupuk kandang kambing 30 ton ha<sup>-1</sup> memiliki hasil yang lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya.
3. Konsentrasi PGPR dapat meningkatkan luas daun, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan bobot buah per ha tanaman terung yang ditanam secara tumpangsari dengan selada. Perlakuan konsentrasi PGPR 20 ml/l memiliki hasil yang lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya, namun pada parameter pengamatan luas daun konsentrasi PGPR 15 ml/l merupakan hasil yang lebih tinggi.

### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya jika penelitian berkaitan dengan unsur hara organik dan dilakukan pada musim penghujan sebaiknya tanaman terung ditanam menggunakan polibag yang bertujuan agar unsur hara tidak mudah tercuci atau penelitian dapat dilakukan pada rumah kaca.

