## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

- 1. Pemberian PGPR yang terdiri dari bakteri *Azotobacter* sp., *Azospirillum* sp., *Pseudomonas* sp., *Bacillus* sp. dan cendawan *Aspergillus* sp. pada media tanam tomat dalam kondisi salin mampu memberikan pertumbuhan dan hasil yang lebih baik dibandingkan perlakuan tanpa pemberian PGPR pada kedua varietas tomat.
- 2. Varietas Tymoti dan Mutia memberikan respon pertumbuhan dan hasil yang sama terhadap berbagai konsentrasi PGPR.
- 3. Pemberian PGPR 15 ml/L mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah buah dan bobot buah per tanaman.
- 4. Penurunan kadar prolin terbesar yaitu 35% terdapat pada pemberian PGPR 22,5 ml/L.

## 5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada kondisi salin dengan cara peningkatan konsentrasi dan volume aplikasi PGPR.