

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian konsentrasi PGPR dan perbandingan tanah : kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata*) dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terjadi interaksi pada kombinasi aplikasi PGPR dan kompos kotoran sapi dalam pengaruhnya terhadap pertumbuhan serta hasil jagung manis.
2. Aplikasi PGPR meningkatkan pertumbuhan serta hasil jagung manis, terbaik pada konsentrasi 25 ml/L.
3. Kompos kotoran sapi membantu peningkatan proses pertumbuhan dan hasil jagung manis, terbaik pada perbandingan tanah : kompos = 1: 3.