

## **5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan jarak tanam, perendaman biji dan penyemprotan PGPR berpengaruh terhadap parameter pertumbuhan tanaman yaitu parameter tinggi tanaman, diameter batang, berat segar dan luas daun. Serta berpengaruh terhadap hasil tanaman yaitu parameter berat tongkol dengan kelobot, berat tongkol tanpa kelobot, diameter tongkol, panjang tongkol, dan panen per hektar.
2. Perlakuan jarak tanam 90 x 25 cm perendaman biji dan penyemprotan PGPR meningkatkan hasil panen 8,25% di bandingkan tanpa menggunakan PGPR. Perlakuan jarak tanam 65 x 25 cm perendaman biji dan penyemprotan PGPR meningkatkan hasil 10,68% dibandingkan tanpa menggunakan PGPR. Perlakuan jarak tanam 55 x 25 cm perendaman biji dan penyemprotan PGPR meningkatkan hasil 10,18% dibandingkan tanpa menggunakan PGPR.

### **5.2 Saran**

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaplikasian jarak tanam dengan PGPR, sehingga di dapatkan jarak tanam dan konsentrasi PGPR yang tepat yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung manis.