

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

Kesimpulan diperoleh dari penelitian ini menunjukkan Perlakuan NPK pada konsentrasi 25 %, 50 %, 75 %, berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, diameter tongkol, panjang tongkol, dan bobot tongkol. Dan PGPR pada konsentrasi 7,5 ml/liter, 15 ml/liter, 30 ml/liter tidak berpengaruh secara nyata terhadap tinggi tanaman, panjang tongkol, dan diameter tongkol sehingga hasil produksi jagung juga tidak mengalami peningkatan yang signifikan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian NPK dengan konsentrasi 50 % dan 75 % menghasilkan nilai tertinggi, baik pada komponen pertumbuhan maupun pada komponen hasil produksi tanaman jagung manis.

### **Saran**

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka diharapkan pada penelitian selanjutnya mengenai pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis menggunakan NPK dengan konsentrasi 50 % atau 75 % dari rekomendasi penggunaan pupuk 300 kg /ha, dan penggunaan PGPR sebaiknya menggunakan dosis yang lebih tinggi serta penggunaan jarak tanam dan curah hujan yang cukup.

\