

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dalam penelitian tentang pengaruh konsentrasi pupuk organik cair chitosan dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis, dapat disimpulkan bahwa :

1. Adanya interaksi nyata antara pengaruh konsentrasi POC Chitosan dan dosis pupuk NPK terhadap parameter panjang tongkol dan diameter tongkol. Kombinasi perlakuan terbaik adalah konsentrasi POC Chitosan 2 ml/liter air dengan dosis pupuk NPK 3 g/tanaman.
2. Konsentrasi POC Chitosan memberikan pengaruh terhadap parameter berat tongkol dengan klobot dan berat tongkol tanpa klobot tanaman jagung manis. Konsentrasi POC Chitosan yang paling baik adalah 2 ml/liter air.
3. Dosis pupuk NPK memberikan pengaruh terhadap parameter tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, jumlah daun, berat tongkol dengan klobot, dan berat tongkol tanpa klobot tanaman jagung manis. Dosis pupuk NPK yang paling baik adalah 6 g/tanaman.