

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Pengaturan Populasi dan Kebutuhan Unsur Hara NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Varietas Bonanza, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Perlakuan interaksi antara jarak tanam dengan dosis pupuk NPK menunjukkan dosis J2P3 (jarak tanam 60 x 20 cm dengan dosis pupuk NPK 300 kg/ha) memberikan hasil terbaik pada berat segar tongkol jagung manis per m², berat segar tongkol jagung manis per hektar dan kadar gula.
- b. Perlakuan pemberian jarak tanam J2 (60 x 20 cm) memberikan berpengaruh terbaik pada berat segar tongkol per tanaman, berat segar tongkol jagung manis per m², berat segar tongkol jagung manis per hektar tanpa klobot dan kadar gula jagung manis.
- c. Perlakuan pemberian dosis pupuk NPK P3 (300 kg/ha) memberikan berpengaruh terbaik terhadap panjang tanaman, diameter batang, jumlah daun, panjang tongkol dan diameter tongkol.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan budidaya tanaman jagung manis di dataran rendah, disarankan bagi petani jagung manis khususnya di daerah dataran rendah (Desa Sambiroto) untuk menerapkan dosis pupuk yang tinggi dengan jarak tanam 60 x 20 cm, agar produksi dari hasil jagung manis yang dihasilkan lebih meningkat.