

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan dengan jarak tanam 75 cm x 20 cm berpengaruh terhadap produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Perlakuan jarak tanam tersebut menghasilkan panen per hektar yang lebih besar dibandingkan perlakuan jarak tanam lainnya (75 cm x 25 cm dan 75 cm x 30 cm) dengan hasil panen 15,05 ton ha⁻¹.
2. Perlakuan jarak tanam dan pupuk urin sapi fermentasi memberikan interaksi yang nyata terhadap rerata tinggi tanaman dan bobot kering tanaman jagung.
3. Semakin tinggi tingkat kerapatan tanaman akan mengakibatkan semakin tinggi kepadatan populasi tanaman dan semakin tinggi kebutuhan nutrisi yang diberikan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan.

5.2 Saran

Sebaiknya dalam budidaya tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) diterapkan perlakuan jarak tanam 75 cm x 20 cm, karena mampu menghasilkan produksi per hektar tertinggi, serta perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang dosis pupuk urin sapi fermentasi untuk memperoleh hasil yang maksimum.