

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlakuan kombinasi jarak tanam dan dosis pemupukan Urea, KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis varietas Talenta dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan kombinasi jarak tanam dan dosis pemupukan Urea, KCl menunjukkan adanya pengaruh yang nyata terhadap parameter diameter tongkol berkelobot pada perlakuan J2P2 sebesar 5,44 cm dan diameter tongkol tanpa kelobot pada perlakuan J1P1 sebesar 4,54 cm.
2. Perlakuan jarak tanam memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter berat tongkol berkelobot/plot dan total produksi dalam satuan luas lahan, dengan jarak tanam J1 (75 x 20 cm) mampu menghasilkan rerata tertinggi berat tongkol berkelobot sebesar 7,90 kg/plot dan rerata produksi per hektar sebesar 16,85 ton/ha.
3. Perlakuan dosis pemupukan P2 (Urea 400 kg/ha + KCl 200 kg/ha) memberikan pengaruh yang nyata terhadap berat tongkol tanpa kelobot sebesar 245,97 gr/tanaman dan berpengaruh terhadap kadar kemanisan tertinggi pada perlakuan P3 (Urea 500 kg/ha + KCl 300 kg/ha) sebesar 17,00 %.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya apabila menggunakan perlakuan jarak tanam dan dosis pemupukan terhadap tanaman jagung manis penanaman dilakukan pada saat akhir musim hujan dan awal musim kemarau dengan menggunakan beberapa kombinasi perlakuan jarak tanam dan dosis pemupukan yang lainnya agar diketahui seberapa optimal perlakuan yang digunakan untuk menghasilkan produksi maksimal terhadap tanaman jagung manis.