

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian kombinasi pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi antara kombinasi pupuk kandang sapi dan pupuk NPK mutiara berpengaruh nyata terhadap panjang tanaman dan jumlah daun jagung manis pada umur 42 HST dan 49 HST, panjang tongkol tanpa kelobot, berat segar tongkol tanpa kelobot, produksi per petak (kg/ha) dan per hektar (ton). Kombinasi perlakuan terbaik perlakuan kombinasi P3K3 (pupuk NPK mutiara 400kg/ha dan pupuk kandang sapi 25 ton/ha).
2. Pada perlakuan pupuk NPK mutiara menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap panjang tanaman dan jumlah daun jagung manis pada umur 42 HST dan 49 HST, panjang tongkol tanpa kelobot, berat segar tongkol tanpa kelobot, produksi per petak (kg/ha) dan per hektar (ton). Dosis terbaik perlakuan pupuk NPK mutiara yaitu 400 kg/ha.
3. Pada perlakuan pupuk kandang sapi menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap panjang tanaman dan jumlah daun jagung manis pada umur 42 HST dan 49 HST, panjang tongkol tanpa kelobot, berat segar tongkol tanpa kelobot, produksi per petak (kg/ha) dan per hektar (ton). Dosis terbaik perlakuan pupuk NPK mutiara yaitu 25 ton/ha.

5.2. Saran

Hasil penelitian tentang kombinasi pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan berbagai macam dosis yang mencukupi tidak terlalu rendah dan tidak terlalu tinggi. Hendaknya penelitian dilakukan pada saat akhir musim hujan dan awal musim kemarau sehingga hasil yang diperoleh lebih maksimal.