

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Kasgot Dan Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata sturt) Varietas Talenta

Dosen Pembimbing 1 : Ir. Pamuji Setyo Utomo, M.MA

Dosen Pembimbing 2 : Titik Irawati, S.P.,M.P.

Nama Mahasiswa : SLAMET WIDODO

NPM : 21230110038

ABSTRAK

Jagung manis (*Zea mays saccharata* L) dikenal dengan nama sweet corn banyak dibudidayakan di Indonesia, rasanya yang manis cukup untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Tujuan dari penelitian ini mengetahui interaksi dosis pupuk organik kasgot dan pupuk NPK Mutiara berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis varietas talenta.

Penelitian ini dilaksanakan mulai Maret–Juni 2025 yang bertempat di Desa Jabang , Kec. Kras, Kab. Kediri. Lahan ini memiliki datar yaitu ketinggian 63-100 MDPL. Menggunakan (RAK) yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama kasgot (K) dan Faktor yang kedua dosis pupuk NPK Mutiara (N) masing-masing terdiri dari 3 taraf dosis dengan 3 kali ulangan.

Hasil penelitian ini menunjukkan tidak terjadi interaksi pada pengaruh pemberian dosis pupuk organik kasgot dan pupuk NPK Mutiara. Pada perlakuan dosis pupuk organik kasgot menunjukkan tidak berpengaruh nyata pada semua parameter pengamatan. Pada perlakuan dosis pupuk NPK Mutiara menunjukkan tidak berpengaruh nyata pada parameter pengamatan diameter batang, jumlah daun, diameter tongkol dan panjang tongkol. Namun berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan berat tongkol jagung manis.

Kata Kunci : Jagung manis, Pupuk organik kasgot, Pupuk NPK Mutiara.