

Respon Penambahan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt).

Feti Anggraini

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Feti Anggraini. Bambang Sugiyanto. Edi Siswadi. *Respon Penambahan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)*. Proyek Usaha Mandiri tentang “Respon Penambahan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)” ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis dan kelayakan analisa usaha tani budidaya jagung manis dengan menggunakan penambahan pupuk kalium. Proyek Usaha Mandiri dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember. Proyek Usaha Mandiri ini berlangsung 3 bulan yang dimulai mulai November 2015 sampai Februari 2016. Metode yang digunakan dalam proyek usaha mandiri ini adalah dengan melakukan budidaya jagung manis dengan luasan 400 m². Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 200 m² menggunakan pupuk kalium dengan dosis 80kg/ha. Lahan kedua dengan luasan 200 m² menggunakan pupuk kalium dengan dosis 100kg/ha. Masing-masing perlakuan di ambil 30 sampel dan dihitung dengan menggunakan uji-t. Selain dengan menggunakan uji-t proyek usaha mandiri ini juga dilakukan analisis usaha tani. Hasil Proyek Usaha Mandiri menunjukkan bahwa pada parameter pengamatan tinggi tanaman dan uji Padatan Total Terlarut(%) menunjukkan hasil berbeda tidak nyata tetapi memberikan pengaruh yang sangat nyata pada parameter berat tongkol dan diameter tongkol. Analisa usaha tani budidaya jagung manis dengan penambahan pupuk kalium memperoleh keuntungan yang cukup tinggi sehingga dapat disimpulkan penambahan pupuk kalium layak diusahakan.

Kata kunci: Pupuk Kalium, Jagung Manis.