

## RINGKASAN

**Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Anorganik Urea, Sp-36 Dan Kcl Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt* ).** Ahmad Naufal Abqori, Nim A31172122, Tahun 2020, 57 hal, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember.  
Ir. M. Zayin Sukri, MP

Jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) merupakan jenis tanaman yang dipanen di usia muda dan banyak diusahakan di daerah tropis. Pengembangan usaha tani jagung manis bagus untuk meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani. Produksi jagung manis yang tidak stabil sedangkan permintaan pasar yang terus meningkat, maka dari itu dibutuhkan upaya untuk meningkatkan produksi tanpa mengesampingkan nilai efisiensi diantaranya pemberian pupuk anorganik dengan tepat. Pemupukan sangat penting karena menentukan tingkat pertumbuhan dan hasil baik kuantitatif maupun kualitatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk anorganik Urea, SP-36 dan KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis.

Percobaan ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai Agustus 2019 di lahan Politeknik Negeri Jember. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok Nonfaktorial dengan 3 perlakuan yang diulang 9 kali. Perlakuan tersebut terdiri dari pemberian pupuk anorganik Urea, SP-36 dan KCl dengan 3 taraf yaitu A1 (100% dosis anjuran), A2 (75% dosis anjuran), A3 (50% dosis anjuran). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji F, apabila berbeda nyata antara perlakuan di uji dengan Beda Nyata Terkecil 5% dan 1%.

Pemberian pupuk anorganik Urea, SP-36 dan KCl pada perlakuan A1 (100% dosis anjuran) berbeda nyata dan lebih baik pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun pada 4, 5 dan 6 MST, serta pada parameter berat tongkol dengan klobot, berat tongkol tanpa klobot, panjang tongkol, diameter tongkol, kemanisan, dan berat tongkol per bedeng.