

RINGKASAN

INDRA SETIAWAN. Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Urea Dan TSP Dengan Beberapa Varietas Jagung Hibrida Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dibawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Ellen L. Panggabean, MP sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Telah dilakukan penelitian di Desa Sidua-dua, Kecamatan Kualuh Selatan, Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhan Batu dengan topografi tanah datar, jenis tanah Alluvial dengan ketinggian tempat 40 m dpl, dan dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan September 2008.

Dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni faktor dosis pupuk Urea dan TSP terdiri dari 4 taraf yakni D0 (tanpa pemberian pupuk), D1 (pemberian pupuk Urea 200 kg/ha dan TSP 150 kg/ha), D2 (pemberian pupuk Urea 150 kg/ha dan TSP 100 kg/ha) dan D3 (pemberian pupuk 100 kg/ha dan TSP 50 kg/ha) dan faktor varietas terdiri dari 3 taraf yakni V1 (varietas Hibrida C₂), V2 (varietas P₁₂), dan V3 (varietas Bisi-5), dengan 3 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk Urea dan TSP tidak memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 2, 4, 6, 8, 10, dan 12 MST, jumlah daun umur 2, 4, 6, 8, 10, dan 12 MST, berat biji per plot, panjang tongkol per tanaman sampel, dan jumlah biji tiap baris tanaman jagung hibrida..

Berbagai varietas jagung hibrida tidak memberikan pengaruh nyata pada semua parameter yang diamati. Interaksi kedua perlakuan juga tidak memberikan pengaruh nyata pada semua parameter yang diamati.

