

RINGKASAN



TUKINO, Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Urea dan TSP dengan Varietas Jagung Hibrida Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays*) dibawah bimbingan Bapak Drs. Azhari, M.S. sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Lihis Ritonga, M.S. sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Telah dilakukan penelitian di Desa Sidua-Dua Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhan Batu dengan jenis tanah Podsolik Merah Kuning, ketinggian tempat 24 m di atas permukaan laut, topografi tanah datar dengan pH 5,0 – 6,0 dan dilaksanakan pada bulan Nopember 2003 sampai Januari 2004.

Dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni faktor dosis pupuk Urea dan TSP terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu **D₀** (tanpa pupuk), **D₁** (Urea 200 kg/ha dan TSP 150 kg/ha), **D₂** (Urea 150 kg/ha dan TSP 100 kg/ha), **D₃** (Urea 100 kg/ha dan TSP 50 kg/ha) dan faktor varietas terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu **V₁** (varietas Hibrida C7), **V₂** (varietas P12), **V₃** (varietas Hibrida Bisi 5) dan dengan 3 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pupuk tidak berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman tetapi berbeda nyata terhadap parameter lilit batang, jumlah biji tiap baris per tongkol, panjang tongkol dan berat biji per plot. Pengaruh varietas

tidak berbeda nyata terhadap parameter lilit batang tetapi berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah biji tiap baris per tongkol, panjang tongkol dan berat biji per plot. Pengaruh interaksi perlakuan tidak berbeda nyata terhadap semua parameter.

