



RINGKASAN

AHMAD SURYA RAMBE, Pengaruh Jarak Tanam Dan Pemberian

Pupuk Pelengkap Cair Seprint Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di bawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman, M.S. sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Asmah Indrawati. sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Telah dilakukan penelitian di Desa Bakaran Batu Kecamatan Rantau Panjang, Kabupaten Labuhan Batu dengan jenis tanah Aluvial, ketinggian tempat 50 m di atas permukaan laut, topografi tanah datar dengan pH 6,5 dan dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2003.

Dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni faktor jarak tanam terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu **J₁** (75 cm x 20 cm), **J₂** (75 cm x 20 cm), **J₃** (75 cm x 20 cm), dan faktor pupuk pelengkap cair Seprint terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu **S₀** (tanpa pupuk/kontrol), **S₁** (2,0 cc/l), **S₂** (4,0 cc/l), **S₃** (6,0 cc/l) dengan 3 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, berat buah/plot, luas daun, berat buah tanpa klobot, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap umur berbunga, panjang tongkol, panjang baris pertongkol dan jumlah baris

pertongkol.

Pupuk Seprint berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, luas daun, jumlah baris pertongkol, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap umur berbunga, panjang tongkol, berat buah tanpa klobot, panjang baris pertongkol.

Interaksi jarak tanam dan pupuk Seprint tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung.

