

RINGKASAN

Bukhari.M, "Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Ethrel 40 PGR dan pupuk Kandang Terhadap pertumbuhan dan produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L*), dibawah bimbingan Ir.Abdul Rahman,MS dan Ir.Erwin Pane,MS.

Tujuan percobaan adalah untuk mengetahui sejauh mana pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh Ethrel 40 PGR terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah.

Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan September sampai bulan Nopember 1994, di Desa Stabat Lama Kecamatan Stabat, dengan jenis tanah Alluvial, bertopografi datar, berpH 6,0-6,2 dan ketinggian 6 meter dari permukaan laut.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini terdiri dari faktor konsentrasi Ethrel 40 PGR E_0 (kontrol), E_1 (0,5 cc/liter air), E_2 (1,0cc/liter air), E_3 (1,5cc/liter air) dan faktor pemberian jenis pupuk kandang terdiri dari : K_1 (pupuk kandang sapi), K_2 (pupuk kandang Kambing) dan K_3 (pupuk kandang ayam).

Parameter yang diamati adalah: Tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah umbi, Berat Umbi basah pertanaman sampel dan berat umbi kering pertanaman sampel serta produksi perplot.

Hasil percobaan menunjukkan bahwa pengaruh perlakuan konsentrasi memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap

tinggi tanaman, berat umbi basah pertanaman sampel, berat umbi kering pertanaman sampel dan berat umbi produksi per plot, tetapi tidak memberikan efek yang nyata terhadap jumlah daun dan jumlah umbi.

Untuk perlakuan pemberian pupuk kandang sapi, kambing dan ayam semua parameter yang diamati tidak menunjukkan efek yang nyata, demikian juga dengan interaksi antara konsentrasi dengan macam pupuk kandang tidak menunjukkan efek yang nyata terhadap semua parameter yang diamati.

