

RINGKASAN

Muhammad Ridwan Stambuk 01 820 0009 melaksanakan penelitian dengan judul Respon umur penjarangan buah dan pemberian multi NP. Dibimbing oleh Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua Pembimbing dan Ir. Hj. Roswita Oesman sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dimulai pada bulan Februari 2005 sampai dengan bulan Mei 2005. Bahan dan alat yang digunakan pada penelitian ini adalah benih jagung manis, pupuk majemuk multi NP, pupuk urea, pupuk kcl, Decis 2,5 EC, curater dan dithane M-45. Sedangkan alat-alat yang digunakan antara lain : cangkul, parang babat, hand-sprayer, gembor, timbangan, meteran, tali plastik, kuas, cat, papan, gunting dan alat tulis.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari dua faktor yaitu

1. Faktor perlakuan penjarangan buah (Notasi P) dengan 3 taraf yaitu P_0 = kontrol (tanpa penjarangan buah), P_1 = penjarangan pada umur 45 Hst, P_2 = penjarangan pada umur 55 Hst.
2. Faktor pemberian pupuk multi NP (Notasi M) dengan 3 taraf yaitu M_1 = 30 gram/plot, M_2 = 60 gram/plot dan M_3 = 90 gram/plot.

Pelaksanaan penelitian dimulai dengan pembersihan lahan yang sebelumnya telah dibersihkan. Lahan dicangkul lalu dibuat dalam bentuk plot-plot penelitian.

Setelah itu lalu dilaksanakan penanaman. Benih ditanam sebanyak 2 benih per lubang. Pemberian pupuk multi NP dan kcl diberikan pada saat penanaman. Dan pemberian pupuk urea diberikan sebagai pupuk susulan. Penjarangan buah dilakukan sesuai dengan perlakuan.

Setelah dilakukan penelitian diperoleh hasil penelitian yaitu : perlakuan pemupukan (M) berpengaruh sangat nyata terhadap parameter tinggi tanaman. Tetapi tidak berpengaruh terhadap parameter jumlah daun.

Kombinasi perlakuan antara pemupukan (M) dan penjarangan buah (P) berpengaruh terhadap parameter produksi perplot, panjang tongkol dan berat per 100 biji.

Medan, Oktober 2005

(Penulis)