

RINGKASAN

BAMBANG SUWARDI. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk Super Bionik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi Pahit (*Brassica Juncea*). (Dibimbing Oleh Ir. Hj. Siti Mardiana M.Si dan Ir. Erwin Pane, M.S).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk super bionik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pahit (*Brassica juncea*).

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tandem Hulu Kecamatan Binjai Utara dengan jenis tanah alluvial. Dan dilaksanakan pada bulan Nopember 2003 sampai Januari 2004.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok Faktorial dengan 12 taraf perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan tersebut adalah tanpa pupuk super bionik sebagai kontrol (S0), pupuk super bionik 1 cc / 1 air (S1), pupuk super bionik 2 cc / 1 air (S2), kemudian pupuk super bionik 3 cc / 1 air (S3).

Adapun parameter yang diamati adalah Tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), Luas daun (cm²), berat tanaman sampel per plot (gr) dan berat basah tanaman per plot (kg).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam terhadap parameter tinggi tanaman, luas daun dan berat basah pertanaman sampel tidak berbeda nyata. Pemberian pupuk super bionik menunjukkan tidak berbeda nyata terhadap parameter luas daun, berat basah pertanaman sampel dan berat basah tanaman perplot tetapi berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman dan jumlah daun.