

RINGKASAN

WIRA MULIBAGINTA TARIGAN, Pengaruh Pemberian Pupuk Plant Catalyst dan interval Waktu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*)

Penelitian ini dilaksanakan dilahan pertanian yaitu di Desa kutatualah Kecamatan Namorambe Kabupaten Deliserdang, dengan ketinggian tempat \pm 12 meter diatas permukaan laut, dengan topografi datar, jenis tanah Alluvial, tekst ur tanah liat lempung pasir dengan pH 6,5. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2004 sampai dengan bulan juni 2004.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (faktorial) dengan dua faktor perlakuan yang diteliti yaitu :

a. Faktor Konsentrasi Pupuk Cair Plant Catalist yang Terdiri dari empat taraf perlakuan yaitu :

P1 : 1 g / l air

P2 : 5 g / l air

P3 : 10 g / l air

P4 : 15 g / l air

b Faktor Interval Waktu Pemberian Pupuk Plant Catalist terdiri dari tiga taraf perlakuan yaitu :

L1 : Interval 5 hari

L2 : Interval 10 hari

L3 : Interval 15 hari

Adapun Variabel yang diamati dalam penelitian terdiri atas 5 variabel yaitu : TinggiTanaman (cm), Jumlah Daun (helai), Luas Daun (cm²), Berat Basah Pertanaman Sampel (g), Berat Basah Perplot (g).

Dari hasil penelitian dapat ditarik beberapa kesimpulan berikut ini :

1. Perlakuan Pemberian Pupuk Plant Catalyst dengan berbagai konsentrasi memberikan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap jumlah daun sedangkan terhadap tinggi tanaman, berat basah persampel, berat basah perplot dan luas daun berbeda sangat nyata dan yang terbaik adalah P4.
2. Pemberian Pupuk Plant catalyst dengan berbagai interval waktu tidak berbeda nyata terhadap parameter jumlah daun, berat basah pertanaman sampel dan berat basah perplot sedangkan terhadap tinggi tanaman dan luas daun berbeda sangat nyata dan yang terbaik L1
3. Pengaruh Interaksi Perlakuan Pemberian Pupuk Plant Catalyst Dengan Berbagai Konsentrasi Dan Interval Waktu memberikan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap jumlah daun dan berat basah perplot sedangkan terhadap tinggi tanaman, berat basah pertanaman sampel dan luas daun berbeda sangat nyata dan yang terbaik adalah P4L1.