

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR DAN JARAK TANAM  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA HIJAU  
(*Lactuca sativa* L.)**

**Oleh : Dema Giberka Br. Ginting  
Dibimbing oleh : Tutut Wirawati dan Darban Haryanto**

**ABSTRAK**

Selada merupakan salah satu sayuran yang paling banyak dikonsumsi dan salah satu komoditas penunjang perekonomian global, sehingga perlu dilakukan upaya peningkatan produksi selada hijau melalui perbaikan teknik budidaya dengan pemberian POC dan memperhatikan jarak tanam. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji adanya interaksi antara perlakuan POC dengan jarak tanam dan memperoleh konsentrasi POC dan jarak tanam yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada hijau. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) factorial dengan tiga kali ulangan. Faktor pertama POC (P) dengan 4 taraf yaitu, tanpa POC, 4ml/l, 5ml/l, 6ml/l. Faktor kedua jarak tanam dengan 3 taraf yaitu, 20 cm× 20 cm, 20 cm × 25 cm, 25 cm × 25 cm. Data dianalisis dengan sidik ragam 5% dan diuji lanjut DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian yang diperoleh bahwa terdapat interaksi terbaik antara perlakuan POC dan jarak tanam pada parameter tinggi tanaman 4 MST dan jumlah daun umur 2 MST. Konsentrasi POC 4 ml/l memberikan pertumbuhan terbaik pada parameter tinggi tanaman 4 MST dan jumlah daun 2 MST. Jarak tanam 20 cm × 25 cm dan 25 cm × 25 cm memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik pada parameter tinggi tanaman 2 MST, bobot segar tanaman, dan bobot ekonomis tanaman.

**Kata kunci:** selada hijau, poc, jarak tanam