

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.)  
PADA BERBAGAI JARAK TANAM DAN MACAM MEDIA TANAM  
SECARA HIDROPONIK.**

**Oleh : Luthfi Aditia Nur Rafif**

**Dibimbing oleh : Rina Srilestari dan Heti Herastuti**

**ABSTRAK**

Selada merupakan salah satu sayuran yang digemari oleh banyak orang Indonesia. Budidaya selada secara hidroponik mampu meningkatkan produktivitas tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi jarak tanam dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada secara hidroponik serta mengetahui jarak tanam dan media tanam yang optimal. Metode penelitian yang digunakan dengan menggunakan rancangan percobaan Split plot. Main plot adalah jarak tanam yaitu: 10 x 10 cm, 10 x 15 cm, 10 x 20 cm dan sub plot adalah macam media tanam yaitu: Rockwool, Arang Sekam, *Peat moss + perlite*. Data hasil penelitian dianalisis dengan *Analysis of Variance* taraf 5% dan diuji lanjut dengan uji *Duncan Multiple Range Test* pada taraf uji 5%. Terdapat interaksi antara perlakuan jarak tanam dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada pada parameter tinggi tanaman (4 dan 5 MST), terdapat juga interaksi antara perlakuan jarak tanam 10 x 15 cm dan media tanam peatmoss+perlite pada parameter jumlah daun 4 MST. Perlakuan jarak tanam 10 x 10 cm memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman 2 dan 3 MST, sedangkan perlakuan 10 x 15 cm dan 10 x 20 cm memberikan hasil terbaik pada parameter volume akar, bobot segar akar dan bobot kering akar. Penggunaan media tanam peatmoss + perlite mendapatkan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman (1,2 dan 3 MST), jumlah daun (1,2,3 dan 5 MST), volume akar, bobot segar tajuk, bobot segar akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar dan rasio tajuk akar.

**Kata kunci :** *Selada*, Jarak tanam, Media tanam, *Hidroponik*.