

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
DAUN LAMTORO (*Leucaena leucocephala*) TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
SELEDRI (*Apium graveolens* L.)**

Oleh : Elva Handayani

Dibawah Bimbingan : Muhammad Rizal dan Seprita Lidar

RINGKASAN

Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) sudah lama dikenal di Indonesia karena memiliki banyak manfaat. Salah satu bagian tanaman seledri yang sering digunakan adalah daun dan tangkai, biasanya sebagai penyedap masakan dan penghias hidangan. Penelitian ini menggunakan tanah Podzolik Merah Kuning (PMK) sebagai media tanam pembibitan. Perlakuan penggunaan bahan organik yaitu pemberian pupuk organik cair daun lamtoro merupakan solusi dalam memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi pada tanah PMK. Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan, dimulai pada bulan Agustus sampai November 2020.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh serta berapa konsentrasi terbaik pupuk organik cair daun lamtoro terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.).

Penelitian dilakukan secara eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non factorial terdiri dari 5 taraf dengan 4 ulangan sehingga diperoleh 20 plot percobaan, setiap plot terdiri dari 4 tanaman dan 2 tanaman sebagai sampel. Adapun faktor yang diteliti adalah sebagai berikut : P_0 = Kontrol (tanpa perlakuan), P_1 = POC Daun Lamtoro 50 ml/l , P_2 = POC Daun Lamtoro 100 ml/l, P_3 = POC Daun Lamtoro 150 ml/l, P_4 = POC Daun Lamtoro 200 ml/l. Adapun parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah tangkai, berat segar, berat konsumsi dan volume akar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian POC daun lamtoro berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan. Perlakuan dengan pemberian POC daun lamtoro 100 ml/l memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.).