

PENGARUH METODE APLIKASI DAN KONSENTRASI POC NASA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*LACTUCA SATIVA L.*)

Oleh :

Lilis Ropiqoh

ABSTRAK

Selada (*Lactuca sativa L.*) merupakan sayuran daun yang bernilai ekonomis tinggi dan banyak digemari masyarakat. Petani saat ini cenderung memilih menggunakan pupuk anorganik, penggunaan pupuk anorganik dalam waktu lama dapat menyebabkan penurunan produktivitas tanah. POC Nasa merupakan pupuk organik yang dalam satu liternya memiliki kandungan unsur hara mikro yang setara dengan satu ton unsur hara mikro pupuk kandang. Terdapat beberapa konsentrasi dan metode aplikasi yang baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman yang berbeda, hal ini perlu diujikan pada tanaman selada yang cenderung kurang dalam produksinya di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kombinasi yang baik antara metode aplikasi dan konsentrasi POC Nasa yang digunakan untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada, mengetahui metode aplikasi POC Nasa yang baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada, dan mendapatkan konsentrasi POC Nasa yang baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli – Agustus 2022, di lahan organik Politeknik Negeri Lampung, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial, dengan faktor yang diteliti adalah metode aplikasi POC Nasa ($v_1 =$ disiram ke tanah, $v_2 =$ disemprot ke daun, $v_3 = \frac{1}{2}$ disiram ke tanah $\frac{1}{2}$ disemprot ke daun), dan konsentrasi POC Nasa ($n_0 = 0 \text{ ml.l}^{-1}$, $n_1 = 1 \text{ ml.l}^{-1}$, $n_2 = 2 \text{ ml.l}^{-1}$, dan $n_3 = 3 \text{ ml.l}^{-1}$). Terdapat 12 kombinasi perlakuan dan 3 ulangan. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, panjang daun, panjang akar, bobot akar segar, bobot akar kering, bobot segar, bobot kering, dan bobot basah per plot. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada yang berbeda nyata pada tiap parameter, namun kombinasi metode aplikasi dengan konsentrasi POC perlakuan $\frac{1}{2}$ disiram ke tanah $\frac{1}{2}$ disemprot ke daun (v_3) dengan konsentrasi 1 ml.l^{-1} (n_1) memberikan hasil yang baik pada parameter jumlah daun.

Kata kunci : Tanaman selada, metode aplikasi POC, konsentrasi POC Nasa.