

RINGKASAN

Suryadi 23021052. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada Keriting Hijau (*Lactuca sativa* L.) Organik. Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Choirul Anam, M.P dan Dosen Pembimbing II : Istiqomah, S.P.,M.P.

Salah satu sayuran yang digemari oleh masyarakat dan sering dikonsumsi dalam bentuk segar adalah sayur selada keriting hijau (*Lactuca sativa* L.) tanaman ini merupakan salah satu tanaman sayuran yang memiliki banyak manfaat. Upaya dalam meningkatkan hasil produksi yang baik maka perlu memperhatikan cara budidaya mulai dari proses pengolahan lahan sampai proses pemenuhan nutrisi tanaman. Oleh karena itu mengetahui pengaruh pemberian berbagai macam pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi selada keriting hijau.

Penelitian ini dilakukan di Desa Mulyorejo, Kecamatan Singgahan Kabupaten Tuban. Penelitian ini dilakukan selama dua bulan yang berkisar pada bulan Juni dan Juli 2025 yang menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) biasa dan terdiri dari satu faktor yang tersusun menjadi 7 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan ini terdiri dari beberapa macam jenis pupuk organik cair yang terdiri dari : tanpa pemberian pupuk, POC Nasa, POC NaturaGen, POC Bio Konversi, POC *Eco Fresh*, POC Biotani *Plus* dan POC *Explant* PHC.

Hasil penelitian ini diperoleh adanya interaksi terhadap parameter tinggi tanaman (7 hst, 14 hst, 21 hst dan 28 hst) kemudian pada parameter jumlah daun (7 hst, 14 hst, 21 hst, dan 28 hst), sedangkan pada parameter bobot basah tanaman dan panjang akar terdapat pada umur (35 hst) atau diwaktu panen tanaman selada hijau keriting. Setelah diketahui adanya interaksi pada parameter tersebut hasil terbaik diperoleh pada perlakuan POC NaturaGen.