

RINGKASAN

Septi Anggreini 23021009. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Organik Padat Terhadap Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Organik. Dosen Pembimbing I : Mariyatul Qibtiyah, S.P.,M.P dan Dosen Pembimbing II : Dian Eka Kusumawati, S.P.,M.P.

Budidaya tanaman sawi memiliki nilai tersendiri dibidang bisnis dengan keuntungan yang menggiurkan yang diakibatkan tingginya permintaan pasar. Sawi memiliki jenis yang beranekaragam seperti sawi caisim, sawi hijau dan sawi pakcoy 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 tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian berbagai jenis pupuk organik padat terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pakcoy organik.

Penelitian ini dilakukan di Desa Karangsambigalih Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan, dengan ketinggian rata-rata +70mdpl. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli sampai Agustus 2024 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 padat yang terdiri dari : tanpa pemberian pupuk, pupuk sekam bakar, pupuk kascing, pupuk kotoran ayam, pupuk kotoran sapi, pupuk kotoran kambing dan pupuk kotoran kelelawar

Hasil penelitian ini diperoleh adanya interaksi terhadap parameter tinggi tanaman (14 hst, 21 hst dan 28 hst) kemudian pada parameter jumlah daun (21 hst, dan 28 hst), sedangkan pada parameter bobot basah persampel dan bobot basah perpetak terdapat pada (30 hst) atau diwaktu panen tanaman sawi pakcoy. Setelah diketahui adanya interaksi pada parameter tersebut hasil terbaik diperoleh pada perlakuan pemberian pupuk organik padat sekam bakar.