

ABSTRAK

Syarif, Z. M. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Limbah Sayuran dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. Olga red). Di Bawah Bimbingan Budy Frasetya Taufik Qurohman dan Liberty Chaidir.

Selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *Olga red*) bernilai ekonomi tinggi dan sangat berpotensi untuk dikembangkan sebagai komoditas sayuran ekspor. Permintaan pasar terhadap selada merah yang terus meningkat setiap tahunnya, tetapi tidak sebanding dengan produksi selada merah sehingga perlu upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman selada merah. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh interaksi pupuk organik limbah sayuran dan ragam media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah serta dapat menentukan dosis optimum pupuk organik limbah sayuran terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap Faktorial 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama yaitu pupuk organik limbah sayuran dengan 4 taraf, 10 t ha⁻¹ (b1), 20 t ha⁻¹ (b2), 30 t ha⁻¹ (b3), dan 40 t ha⁻¹ (b4). Faktor kedua yaitu jenis media tanam dengan 3 taraf, tanah (m1), arang sekam (m2) dan cocopeat (m3). Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara perlakuan pupuk organik limbah sayuran dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah. Pemberian pupuk organik limbah sayuran dengan dosis 20 t ha⁻¹ (b2) berpengaruh terhadap tinggi tanaman, sedangkan penggunaan jenis media tanam tanah (m1) berpengaruh terhadap jumlah daun dan bobot brangkasan basah tanaman.

Kata kunci: arang sekam, *cocopeat*, limbah sayuran, selada merah