

RINGKASAN

ARIAN TRIOGA, respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan waktu pemberian pupuk organik cair keong mas dan pupuk N, penelitian ini dibimbing oleh Ibu Ir. N urlaili, M.,Si. dan Ibu Novriani, S.P.,M, Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan waktu pemberian pupuk organik cair asal keong mas dan pupuk N, penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Baturaja, Kabupaten Ogan Kumering Ulu. Waktu pelaksanaan pada bulan Februari – April 2021.

Rancangan ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL), faktorial yang terdiri dari 2 faktor, faktor pertama perlakuan POC keong mas terdiri dari 4 taraf yang di ulang sebanyak 3 kali. Faktor ke 2 menggunakan pupuk N yang terdiri dari 4 taraf yang diulang sebanyak 3 kali. Setiap perlakuan terdiri dari 5 tanaman dengan 3 tanaman sampel. K0 = (tanpa POC keong mas) K1 = (POC keong mas dua minggu sebelum tanam) K2 = (POC keong mas pada saat tanam) K3 = (POC keong mas dua minggu setelah tanam). U0 = (tanpa pupuk N) U1 = (50 kg/ha) U2 = (100 kg/ha) U3 = (150 kg/ha).

Dari hasil penelitian terlihat bahwa pemberian POC keong mas dan pupuk nitrogen belum memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Diantara perlakuan pemberian POC keong mas, perlakuan K1U3 (pemberian POC keong dua minggu sebelum tanam dan pupuk N 150 kg/ha) merupakan perlakuan yang cenderung tertinggi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy