

RESPON PAKCOY (*Brassica rapa* L.) TERHADAP PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS

Ulil Amri ¹⁾ Nerty Soverda ²⁾ Trias Novita ³⁾

¹ Mahasiswa jurusan agroekoteknologi fakultas pertanian, universitas jambi

² Dosen jurusan agroekoteknologi fakultas pertanian, universitas jambi

Kampus pinang masak, mendalo darat, jambi 36361

Email : amriulil384@gmail.com

ABSTRAK

Tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) merupakan tanaman jenis sayur-sayuran yang termasuk keluarga Brassicaceae. Tanaman pakcoy tergolong ke dalam sayuran yang sangat bermanfaat, karena merupakan sumber vitamin, mineral dan serat yang diperlukan untuk kesehatan tubuh dan meningkatkan kualitas hidup manusia. Penelitian ini memakai pupuk organik cair air cucian beras. Air cucian beras mengandung protein glutelin dan vitamin B1 yang berpotensi sebagai pupuk organik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masa inkubasi air cucian beras berpengaruh meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman, bobot basah dan jumlah klorofil total tetap tidak berpengaruh terhadap jumlah daun, luas daun, bobot kering dan kandungan karotenoid. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji DMRT (Duncan Multiple Range Test) dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan pemberian POC Air cucian beras meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy dalam bentuk tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tanaman, dan Panjang akar dengan perlakuan terbaik yaitu p4 dengan konsentrasi 100% atau 1000 ml L⁻¹ memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy terbaik.

Kata kunci : pakcoy, air cucian beras