

## Abstrak

Tanaman sawi pakcoy sangat komersial jika dibudidayakan mengingat kebutuhan masyarakat akan sayuran jenis ini cukup tinggi sehari-harinya dan memiliki prospek pasar yang menjanjikan, baik dikalangan pasar tradisional maupun pasar modern. Produktivitas tanaman sawi pakcoy yang mengalami fluktuasi dapat disebabkan oleh beberapa faktor yaitu teknik budidaya yang dilakukan petani yang belum intensif, faktor iklim dan tingkat kesuburan tanah yang rendah. Usaha yang dapat dilakukan untuk meningkatkan hasil tanaman sayuran tersebut salah satu diantaranya adalah dengan memberikan pupuk organik cair. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair dan mendapatkan konsentrasi terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan di *Teaching and Research Farm* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Penelitian ini dilaksanakan pada Juni 2021 hingga Juli 2021. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan yaitu konsentrasi pupuk organik cair yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu  $0 \text{ mL L}^{-1}$ ;  $5 \text{ mL L}^{-1}$ ;  $10 \text{ mL L}^{-1}$ ; dan  $15 \text{ mL L}^{-1}$ . Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, luas daun, bobot segar tanaman, dan bobot kering tanaman. Pupuk organik cair dengan konsentrasi  $10 \text{ mL L}^{-1}$  memberikan terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy terbaik.

Kata Kunci : konsentrasi, pupuk organik cair, sawi pakcoy.