

**PENGARUH PEMBERIAN VARIASI PUPUK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)**

Oleh: Asrint Yoshua Kristian Purba

Dimbimbing oleh: Tutut Wirawati

ABSTRAK

Pakcoy (*Brassica rapa L.*) adalah salah satu tanaman hortikultura yang memiliki kandungan gizi dan mempunyai nilai komersial. Untuk meningkatkan produksi pertanian, perlu penanganan dan pemilihan jenis pupuk yang terbaik. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pupuk yang terbaik pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei sampai dengan Juni 2023 di Kebun Praktek Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode percobaan lingkungan di *green house* dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) satu faktor yaitu pemberian macam pupuk yang terdiri dari 7 aras, yaitu Pupuk Urea 150 kg/ ha, POC Urin Kelinci, P3 POC Urin Kelinci + $\frac{3}{4}$ Urea, P4 POC Urine Kelici + $\frac{1}{2}$ Urea, POC Urine Sapi, P6 POC Urine Sapi + $\frac{3}{4}$ Urea, P7 POC Urin Sapi + $\frac{1}{2}$ Urea. Data dianalisis dengan menggunakan *Analysist of Varians* (ANOVA) pada jenjang nyata 5% dan dilanjutkan dengan uji *Duncan’s Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan POC urine kelinci + $\frac{3}{4}$ urea, POC urine sapi dan POC urine sapi + $\frac{3}{4}$ urea mampu meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman pada umur 2 MST, 3 MST, 4 MST dan 5 MST. Kemudian perlakuan POC urine sapi juga mampu meningkatkan volume akar

Kata Kunci : Sawi Pakcoy, Pupuk Organik Cair, Pupuk NPK