

**APLIKASI BERBAGAI KOMPOSISI PUPUK NPK DAN PUPUK
ORGANIK CAIR DAUN BAMBUR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* L.)**

Oleh: Chyana Khoirun Riskyani

Dibimbing oleh: Oktavia Sarhesti Padmini

ABSTRAK

Upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah dapat dilakukan melalui pemberian pupuk NPK dan POC Daun Bambu. Penelitian bertujuan untuk mengetahui komposisi NPK dan konsentrasi POC daun bambu yang paling baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda. Metode penelitian yang digunakan adalah percobaan lapangan dengan rancangan faktorial yang disusun secara Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama adalah kombinasi pupuk NPK yang terdiri atas NPK 15:15:15, NPK 25:7:7, dan NPK 20:10:10. Faktor kedua adalah konsentrasi POC daun bambu yang terdiri atas 25 ml/liter, 50 ml/liter, dan 75 ml/liter. Data dianalisis dengan menggunakan Sidik Ragam (ANOVA) pada taraf $\alpha = 5\%$. Dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi pada berat kering yaitu NPK 25 : 7 : 7 dengan konsentrasi POC 25 ml/L, interaksi pada rasio tajuk akar dan kekerasan crop adalah NPK 20 : 10 : 10 dengan konsentrasi POC 50 ml/L, pada diameter crop dengan kombinasi pupuk NPK 15:15:15 dengan konsentrasi POC 50 ml/L. Komposisi pupuk NPK 25:7:7 memberikan hasil yang baik pada jumlah daun 5 MST dan bobot segar. Konsentrasi POC daun bambu 50 ml/L memberikan hasil yang baik pada jumlah daun umur 4 MST, 5 MST, bobot segar tanaman, dan indeks panen.

Kata kunci: Sawi Pagoda, pupuk NPK, POC.