

**PENGARUH JENIS PUPUK KANDANG DAN PUPUK DAUN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L*)**

Oleh

Yuda Kusuma

ABSTRAK

Sayuran daun merupakan salah satu jenis sayuran yang cukup digemari oleh masyarakat Indonesia. Pupuk organik adalah pupuk yang dihasilkan dari sisa-sisa tanaman, hewan, dan manusia seperti pupuk hijau, kompos, pupuk kandang, dan hasil sekresi hewan dan manusia. Pupuk daun adalah istilah bagi pupuk yang cara aplikasinya dilakukan dengan cara penyemprotan ke bagian daun. Salah satu jenis sayuran daun yang cukup digemari oleh masyarakat Indonesia yaitu jenis sayuran pakcoy (*Brassica rapa L*). Tujuan dari penelitian ini yaitu : (1) Mengetahui jenis pupuk kandang (kotoran hewan) yang memiliki pertumbuhan terbaik terhadap tanaman pakcoy. (2) Mengetahui jenis pupuk daun yang memiliki pertumbuhan terbaik terhadap tanaman pakcoy. (3) Ingin mendapatkan interaksi antara pupuk kandang dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. (4) Mendapatkan kombinasi jenis pupuk kandang dan pupuk daun yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) 2 Faktor dengan 3 kali ulangan. Kombinasi perlakuan yang terdapat dalam penelitian ini yaitu sebanyak 9 kombinasi perlakuan dengan 27 satuan percobaan. Uji lanjutan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan taraf 5%. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa (1) Pupuk kandang yang memiliki pertumbuhan terbaik terdapat pada pupuk kandang ayam. (2) perlakuan jenis pupuk daun yang digunakan (Kontrol, Growmore, Gandasil) tidak menunjukkan perbedaan pada seluruh parameter pengamatan. (3) Tidak terdapat interaksi perlakuan antara pupuk kandang (kotoran hewan) dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. (4) Kombinasi yang terbaik terdapat pada perlakuan pupuk kandang (kotoran ayam) dan pupuk daun growmore.

Kata Kunci : Pupuk kandang, pupuk daun, dan pakcoy (*Brassica rapa L*)