

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK KASCING TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica juncea* L.)

ABSTRAK

Permasalahan yang sering terjadi pada pembudidayaan sawi salah satunya yaitu pada masa pertumbuhan. Hal ini terjadi karena terbatasnya unsur hara dalam tanah yang dapat mendukung pertumbuhan tanaman sawi hijau. Pupuk organik kascing mengandung unsur hara Nitrogen sebesar 1,1 – 4 %, Fosfor sebesar 0,3 – 3,5 %, Kalium sebesar 0,2 – 2,1 %, Ca 0,208 %, Belerang sebesar 0,24 – 0,63 %, Magnesium sebesar 0,3 – 0,6 % dan Besi sebesar 0,4 – 1,6 % .Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik kascing dan konsentrasi pupuk yang paling baik dari pemberian pupuk organik kascing terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L). Penelitian dilakukan selama 3 bulan metode yang digunakan dalam penelitian ini berupa Eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik kascing dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L). Konsentrasi pupuk organik kascing yang paling baik dalam meningkatkan jumlah daun dan berat basah tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) adalah konsentrasi 600 gram (P₂).

Kata Kunci: Pupuk Organik Kascing, Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.), Pertumbuhan.