

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR REBUNG (*Dendrocalamus asper*)
TERHADAP RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

Oleh
Sigit Dwi Siswanto
NIM 09308141030

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair rebung (*Dendrocalamus asper*) terhadap respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.).

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap 1 faktor yang terdiri dari 5 taraf perlakuan. Faktor berupa pemberian pupuk organik cair rebung, sedangkan tarafnya yaitu konsentrasi pupuk yang digunakan, yaitu 0%, 25%, 50%, 75%, dan 100%. Parameter pengamatan meliputi: jumlah daun, tinggi tanaman, panjang akar, berat segar, dan berat kering tanaman selada. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan Anova pada taraf 5%. Apabila terdapat pengaruh nyata, maka dilanjutkan dengan uji DMRT pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair rebung (*Dendrocalamus asper*) memberikan pengaruh yang sangat signifikan terhadap respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Konsentrasi 100% merupakan perlakuan yang paling efektif terhadap respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.).

Kata kunci: *pupuk organik cair, rebung, pertumbuhan, selada (Lactuca sativa L.)*.