

## ABSTRAK

**SRI HANDAYANI.** 105971100919. Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi dan POC Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis L.*) Di bimbing oleh **ROSANNA** dan **HAMZAH**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan POC eceng gondok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi putih, untuk mengetahui berapa dosis pemberian POC eceng gondok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi putih, serta interaksi pemberian bokashi jerami padi dan POC eceng gondok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi putih. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 perlakuan yaitu pemberian bokashi jerami padi dan POC eceng gondok. Perlakuan pertama pupuk bokashi jerami padi terdiri dari 5 taraf yaitu (B0) tanpa pemberian pupuk bokashi jerami padi, (B1) bokashi jerami padi 1 kg/polybag, (B2) pupuk bokashi jerami padi 1,5 kg/polybag, (B3) bokashi jerami padi 2 kg/polybag, (B4) pupuk bokashi jerami padi 2,5 kg/polybag. Perlakuan kedua yaitu pupuk organik cair POC eceng gondok dengan 5 taraf yaitu (E0) tanpa pemberian POC eceng gondok, (E1) POC eceng gondok 200 ml/liter air, (E2) POC eceng gondok 250 ml/liter air, (E3) POC eceng gondok 350 ml/liter air, (E4) POC eceng gondok 450 ml/liter air. Penelitian ini diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 75 satuan percobaan. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, berat tanaman, dan lingkar tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bokashi jerami memberikan pengaruh yang tidak nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat tanaman, dan lingkar tanaman, begitupun dengan pemberian POC eceng gondok memberikan pengaruh yang tidak nyata pada parameter tinggi tanaman jumlah daun umur 25 HST, 30 HST, dan 35 HST kecuali jumlah daun umur 20 HST B0E4 yaitu 9,58. Memberikan pengaruh yang sangat nyata, sedangkan interaksi antara bokashi jerami padi dan POC eceng gondok memberikan pengaruh yang sangat nyata pada parameter berat tanaman B4E1 yaitu 15,33 g, sedangkan parameter yang lain berpengaruh nyata.

**Kata Kunci :** Pupuk Bokashi Jerami Padi. POC Eceng Gondok, Polybag.