

ABSTRAK

Pisang mengandung kadar air yang relatif tinggi (96,2%), sehingga dapat diduga hal ini mempengaruhi pertumbuhan tanaman sawi. Sayuran sawi (*Brassica juncea*.L) merupakan sayuran yang tumbuh di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi yang ditanam dalam pot batang pisang, serta pengaruh jenis POC terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi yang ditanam di pot batang pisang. Pada penelitian ini menggunakan rancangan faktorial 3 x 3 dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Setiap perlakuan diulang sebanyak tiga kali, sehingga diperoleh 27 satuan percobaan. Faktor pertama adalah komposisi tanam yang terdiri dari tanah M0, M1 tanah+ sekam padi, M2 tanah + sekam padi + pupuk kandang kambing. Faktor kedua adalah pupuk organik cair yang terdiri dari P0 tanpa POC, P1 POC limbah tanaman dengan 5 ml/L air, P2 POC limbah buah dengan 5 ml/L air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair dengan kadar air 5 ml/l pada tanaman sawi berpengaruh nyata terhadap beberapa parameter pertumbuhan dan hasil tanaman sawi.