

RINGKASAN

Reski Amalia (08220180130) Pengaruh Berbagai Konsentrasi POC Daun Lamtoro dan Interval Pemberian Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L). Dibimbing oleh Suriyanti HS dan Andi Ralle.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan 1) Untuk mengetahui pengaruh POC daun lamtoro terhadap hasil tanaman sawi. 2) Untuk mengetahui pengaruh interval pemberian POC daun lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. 3) Untuk mengetahui interaksi pemberian konsentrasi POC daun lamtoro dan interval waktu pemberiannya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi.

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Mawang Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa. Berlangsung pada bulan Oktober 2022 sampai Januari 2023. Penelitian ini didesain dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dua faktor yaitu pemberian konsentrasi pupuk cair daun lamtoro dan interval waktu pemberian pupuk organik daun lamtoro. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat konsumsi sawi, berat kering sawi, berat basah akar sawi, dan berat kering akar sawi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa interaksi antara konsentrasi POC daun lamtoro dan interval waktu pemberian belum memperlihatkan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau. Pemberian pupuk organik cair daun lamtoro dengan konsentrasi 30% memberikan pengaruh terbaik pada parameter tinggi tanaman yaitu 24,4 cm, jumlah daun yaitu 8,83 helai, luas daun 74,08 m², berat basah konsumsi yaitu 14,48 g, dan berat kering konsumsi yaitu 1,14 g. kemudian interval waktu pemberian pupuk organik cair daun lamtoro 6 hari sekali memberikan pengaruh terbaik dengan tinggi tanaman yaitu 26,59 cm, jumlah daun yaitu 8,78 helai, luas daun 83,11 m², berat basah konsumsi yaitu 16,28, berat kering konsumsi yaitu 1,27g, berat basah akar yaitu 2,36 g, berat kering akar tanaman yaitu 0,51 g.

Kata kunci : *Pupuk Organik Cair, Daun Lamtoro, Sawi Hijau*