

ABSTRAK

Aep Saepudin. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Dibawah bimbingan Liberty Chaidir dan Esty Puri Utami.

Penggunaan Pupuk Organik Cair, media tanam dan pupuk kandang kambing pada tanaman sawi hijau diharapkan dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanam sawi hijau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam dan pemberian pupuk organik cair serta interaksi antara keduanya. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Maret sampai dengan Mei 2022 di Cileunyi, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dua faktorial dengan 6 kombinasi perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah komposisi media tanam yang terdiri dari 2 taraf (m_1 = tanah + pupuk kandang kambing 3:1, m_2 = tanah + pupuk kandang kambing 3:2). Faktor kedua adalah konsentrasi pupuk organik cair yang terdiri dari 3 taraf (p_1 = 0 ml, p_2 = 2 ml, dan p_3 = 4 ml). Uji lanjut yang digunakan adalah Uji Duncan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair berpengaruh tidak berbeda nyata terhadap berat basah sedangkan secara mandiri tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan berat kering tanaman.

Kata kunci : media tanam, pupuk organik cair, sawi hijau.

