

ABSTRAK

Ikma Nur Kholifah. 2023. Pengaruh Konsentrasi POC Limbah Sayuran dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L.). Dibawah Bimbingan M. Subandi dan Budy Frasetya Taufik Qurrohman.

Kubis bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L.) merupakan komoditas sayuran yang memiliki nilai ekonomis dan prospek yang baik. Penggunaan pupuk anorganik secara terus menerus dalam budidaya kubis bunga dapat menurunkan produktivitas lahan. Upaya yang dapat dilakukan adalah penggunaan POC limbah sayuran dan jenis media tanam organik arang sekam dan *cocopeat*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui interaksi antara konsentrasi POC limbah sayuran dengan jenis media tanam serta konsentrasi POC limbah sayuran dan jenis media tanam yang terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari 2023-April 2023 di Lahan Kampus II UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Metode yang digunakan adalah RAK Faktorial dua faktor dan tiga ulangan. Faktor pertama yaitu: Konsentrasi POC limbah sayuran = 0 ml l⁻¹ (p0); 15 ml l⁻¹ (p1); 25 ml l⁻¹ (p2); 35 ml l⁻¹ (p3). Faktor kedua yaitu: Jenis media tanam = Tanah (m1); Tanah+Arang Sekam (m2); Tanah+*Cocopeat* (m3). Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara perlakuan konsentrasi POC limbah sayuran dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga. Secara mandiri konsentrasi POC limbah sayuran 25 ml l⁻¹ berpengaruh terhadap bobot basah brangkasan dan jenis media tanam tanah+arang sekam berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah brangkasan, diameter bunga, dan berat bunga.

Kata kunci: Arang Sekam, *Cocopeat*, Kubis Bunga, Limbah Sayuran, Pupuk Organik Cair