

RINGKASAN

ALBERTUS FREDY BEBU. 2019330032. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan POC Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus*). Pembimbing Utama: I Made Indra Agastya. Pembimbing Pendamping: Susilo Ribut Anggarbeni.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana berbagai jenis media tanam dan pupuk organik cair (POC) yang terbuat dari limbah tahu memengaruhi perkembangan dan produksi tanaman mentimun adalah tujuan dari penelitian ini. Beberapa kombinasi media tanam, termasuk tanah, arang sekam padi, cocopeat, dan pupuk kandang, serta beberapa dosis POC dari limbah tahu, digunakan dalam penelitian rancangan acak kelompok faktorial, yang dilakukan di wilayah Tlogomas, Kota Malang. Variasi bahan tanam memiliki dampak substansial pada perkembangan dan hasil tanaman, sedangkan penggunaan pupuk organik cair tidak memiliki efek yang terlihat, menurut data. Pertumbuhan dan hasil mentimun ditingkatkan dengan penggunaan media yang mencakup tanah, arang sekam padi, dan pupuk kandang. Perkembangan tanaman mentimun dengan demikian sebagian besar didukung oleh media tanam, meskipun penelitian lebih lanjut masih diperlukan untuk menentukan efek pupuk organik cair yang terbuat dari limbah tahu.

Kata Kunci : Mentimun (*Cucumis sativus* L.), media tanam, arang sekam, pupuk kandang, POC limbah cair tahu

