

ABSTRAK

IKA LAILA AMANDA. 105971100221. Pengaruh Variasi Berat Benih dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Microgreen Pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang dibimbing langsung oleh **SYAMSIA** dan **AMANDA PATAPPARI FIRMANSYAH**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi berat benih dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan *microgreen* pakcoy (*Brassica rapa* L.). Penelitian disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 2 perlakuan yaitu variasi berat benih dan jenis media tanam. Variasi berat benih terdiri atas 3 taraf yaitu 1 gr (B1), 2 gr (B2), dan 3 gr (B3). Jenis media tanam terdiri atas 3 taraf yaitu *rockwool* (M1), *cocopeat* (M2) dan sekam fermentasi (M3). Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman (cm), panjang akar (cm), dan berat tanaman (gr). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis media tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan panjang akar, dimana sekam fermentasi memberikan hasil terbaik. Variasi berat benih berpengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan, namun terdapat kecenderungan benih 1 gr menghasilkan tanaman yang lebih tinggi. Tidak terdapat interaksi nyata antara variasi berat benih dan jenis media tanam. Sekam fermentasi direkomendasikan sebagai media tanam terbaik untuk budidaya *microgreen* pakcoy.