

RINGKASAN

Zahwa Azzahara, 08220220078, Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Microgreen* Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Dibimbing Oleh **St. Subaedah dan Andi Ralle**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui jenis media tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreen* pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan di *Green House* Kampus I Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa, Kelurahan Romanglompoa, Kecamatan Bontomarannu, Kabupaten Gowa, pada bulan Mei sampai Juni 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan enam perlakuan media tanam, yaitu media Cocopeat, Arang Sekam, Kompos, Rockwool, Kapas, dan Sekam Biasa. Setiap perlakuan diulang sebanyak tiga kali sehingga dipeoleh 18 unit percobaan. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, bobot segar per 25cm², bobot segar per nampan, bobot akar per 25cm², bobot akar per nampan, bobot segar konsumsi per 25cm², bobot segar konsumsi per nampan dan kandungan protein.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam kompos menghasilkan pertumbuhan dan hasil *microgreen* tanaman pakcoy terbaik yang diperlihatkan pada tinggi tanaman yang tertinggi 9,60 cm, bobot segar per 25cm² 9,33 g, bobot segar per nampan 28,33 g, bobot akar per 25cm² 2,00 g, bobot akar per nampan 5,33 g, bobot segar konsumsi per 25cm² 7,33 g, dan bobot segar konsumsi per nampan 23,00 g. Hasil uji kandungan protein terlihat bahwa kandungan protein kasar pada *microgreen* pakcoy 3,70 % lebih tinggi dibandingkan pakcoy dewasa yang hanya mengandung 1,66 %.

Kata Kunci : Microgreen Pakcoy, Media Tanam, Kompos