

ABSTRAK

Sri fadila (91711407133004) “Pengaruh Tepung Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Microgreen Pakcoy”. Dibawah Bimbingan Kamelia Dwi Jayanti dan Ir. Marten Pangli

Microgreen merupakan sayuran muda yang belum matang juga termasuk makanan fungsional karena banyak memiliki manfaat untuk kesehatan. Pakcoy (*brassica rapa L.*) merupakan sayuran daun yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan disukai masyarakat karena memiliki tulang daun tebal sehingga renyah saat dikonsumsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tepung cangkang telur terhadap pertumbuhan dan hasil microgreen pakcoy serta untuk mengetahui hasil uji organoleptik (tingkat kesukaan, manis dan kerenyahan) pada microgreen pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tri mulya, Kecamatan Poso Pesisir Utara Kabupaten Poso pada tanggal 7 april 2022 sampai dengan tanggal 25 april 2022. Pemberian tepung cangkang telur sebanyak 0, 12,5, 25, 37,5, dan 50 g/talam yang diulang sebanyak 4 kali disusun menurut pola rancangan acak kelompok (RAK). Hasil penelitian membuktikan bahwa pemberian berbagai dosis pupuk tepung cangkang telur berpengaruh nyata terhadap bobot basah tanaman pada umur 16 hst dengan penggunaan tepung cangkang telur sebesar 50 g/talam, dengan hasil sebesar 1,72 gram. Serta berdasarkan dari hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa panelis menyukai tingkat kemanisan dan kerenyahan microgreen pakcoy sebesar 67,77% serta tingkat kesukaan panelis pada microgreen pakcoy sebesar 72,22%.

Kata kunci: Pakcoy,microgreen.tepung cangkang telur,uji organoleptik.