

KAJIAN MUTU BENIH MENTIMUN BABY (*Cucumis Sativus L.*) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM

Oleh :

Hasan Ashari

INTISARI

Mentimun *baby* varietas Semi F1 merupakan salah satu dari banyaknya varietas mentimun *baby*. Beberapa kegiatan yang menunjang produktivitas mentimun salah satunya dengan perbaikan sistem budidaya tanaman dengan benih bermutu. Pembibitan merupakan salah satu tahapan budidaya yang berfungsi untuk menjamin benih menjadi bibit yang unggul agar nilai produktivitas meningkat. Penelitian dilakukan pada Juni - Juli 2023 di *Green House* Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang, Celeban, Tahunan, Umbulharjo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan satu faktor yaitu komposisi media tanam dengan 7 ulangan. Data yang diperoleh selanjutnya diuji menggunakan sidik ragam ANOVA taraf 5%, jika perlakuan berpengaruh nyata maka dilanjutkan dengan uji BNJ taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan berbagai komposisi media tanam berpengaruh nyata pada daya berkecambah, indeks vigor, kecepatan tumbuh, dan keserempakan tumbuh pada bibit mentimun. Perlakuan media tanam P3 (Tanah; Arang Sekam; Pupuk Kotoran Kambing), merupakan komposisi media yang menghasilkan mutu benih terbaik.

Kata kunci: *Komposisi Media Tanam, Mutu Benih, Mentimun Varietas Semi F1*