

**PENGARUH METODE PENGERINGAN DAN MACAM VARIETAS
TERHADAP PERKECAMBAHAN, PERTUMBUHAN DAN HASIL
MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh : Anang Dani Nugrahanto

Dibimbing oleh : Endah Wahyurini dan Ami Suryawati

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh metode pengeringan dan varietas mentimun terhadap perkecambahan, pertumbuhan, dan hasil mentimun. Penelitian merupakan percobaan laboratorium dan lapangan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) Faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama metode pengeringan dengan sinar matahari, oven, dan kering angin. Faktor kedua varietas mentimun Metavy, Zatavy, dan Hercules. Data dianalisis dengan sidik ragam taraf 5% dan diuji lanjut dengan *Duncan's Multiple Test* (DMRT) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi pada daya hantar listrik dan tinggi tanaman 30 HST. Metode pengeringan kering angin dan varietas Hercules memberikan hasil terbaik pada daya hantar listrik, sedangkan pengeringan sinar matahari dan varietas Zatavy memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman 30 HST. Metode pengeringan sinar matahari dan kering angin memberikan hasil terbaik pada diameter batang umur 20, 30, dan 40 HST. Ketiga metode pengeringan memberikan hasil daya berkecambah diatas standar sertifikasi. Metode pengeringan kering angin memberikan hasil terbaik pada jumlah buah per tanaman. Varietas Hercules memberikan hasil terbaik pada daya berkecambah, potensi tumbuh maksimum, dan indeks vigor. Varietas Zatavy memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman 20 HST, diameter batang 20 dan 30 HST, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, panjang buah dan diameter buah.

Kata Kunci : Mentimun, Metode Pengeringan, Varietas