

ABSTRAK

Resa Aulia, 2025. Efisiensi Pemberian Pupuk Organik Cair Cangkang Telur Dan Waktu Pemangkasan Tunas Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.). Dibawah bimbingan Yati Setiati Rachmawati dan Esty Puri Utami.

Mentimun (*Cucumis sativus* L.) merupakan tanaman yang digemari masyarakat. Jenis mentimun sangat banyak salah satunya mentimun jepang atau kyuri. Upaya untuk meningkatkan produksi dengan cara memperbaiki teknik budidaya, salah satunya dengan penggunaan pupuk organik cair dari limbah cangkang telur dan pemangkasan tunas air. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi pupuk organik cair cangkang telur dan waktu pemangkasan yang memberikan respon terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun kyuri (*Cucumis sativus* L.). Penelitian dilaksanakan di Kampung Palawija 03/10, Desa Mekarsari, Kecamatan Ciparay, Kabupaten Bandung dari April - Juni 2025. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok pola Faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama terdiri dari 4 taraf yaitu: p0 : Tanpa perlakuan; p1 : 300 ml; p2 : 400 ml; p3 : 500 ml. Faktor kedua terdiri dari 3 taraf yaitu: v0 : tanpa pemangkasan; v1: 21 HST; v2 : 28 HST. Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair cangkang telur dan waktu pemangkasan tunas air, namun memberikan pengaruh mandiri terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun kyuri. Pemberian pupuk organik cair cangkang telur 300 ml menunjukkan hasil terbaik sedangkan pemangkasan 21 HST menunjukkan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun kyuri.

Kata kunci: Cangkang telur, Mentimun kyuri, Pemangkasan