

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL MENTIMUN KYURI
(*Cucumis sativus* L.) TERHADAP PENGATURAN JARAK TANAM DAN
PEMANGKASAN TANAMAN**

Oleh : Nur Fitriana

Dibimbing Oleh : Darban Haryanto dan Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Mentimun kyuri merupakan tanaman hortikultura yang digemari oleh masyarakat Indonesia. Penelitian bertujuan untuk menentukan jarak tanam dan pemangkasan batang utama yang paling baik. Penelitian menggunakan metode percobaan lapangan faktorial disusun dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan dua faktor. Faktor pertama jarak tanam yaitu 30 cm x 60 cm, 40 cm x 60 cm, dan 50 cm x 60 cm. Faktor kedua pemangkasan yaitu tanpa pemangkasan, pemangkasan menyisakan 10 ruas, 12 ruas, dan 14 ruas. Setiap kombinasi perlakuan diulang sebanyak tiga kali. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan Sidik Ragam, dilanjutkan dengan DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara perlakuan jarak tanam dan pemangkasan pada diameter batang mentimun kyuri umur 3 MST dan umur berbunga. Perlakuan jarak tanam 40 cm x 60 cm memberikan hasil paling baik pada diameter buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak panen, dan bobot buah per unit percobaan. Perlakuan pemangkasan menyisakan 10 ruas, 12 ruas, dan 14 ruas memberikan hasil lebih baik daripada tanpa pemangkasan pada jumlah buah per tanaman, diameter buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak panen, bobot buah per unit percobaan, dan indeks panen.

Kata Kunci : mentimun kyuri, jarak tanam, pemangkasan