

**PENGARUH UMUR PEMANGKASAN PUCUK TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS MENTIMUN  
(*Cucumis sativus* L.) HIBRIDA**

Oleh : Adelia Poppy Anggarini

Dibimbing Oleh : Endah Wahyurini

**ABSTRAK**

Tanaman mentimun merupakan tanaman hortikultura dari keluarga *Cucurbitaceae*. Budidaya mentimun menggunakan varietas hibrida merupakan upaya untuk meningkatkan kualitas dan produksi mentimun. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan varietas dan waktu pemangkasan terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian lapangan dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dua faktor. Faktor pertama adalah varietas mentimun hibrida yang terdiri dari 3 taraf yaitu Hercules, Monza, dan Batara. Faktor kedua yaitu umur pemangkasan pucuk yang terdiri dari 3 taraf, yaitu pemangkasan pucuk 15 HST, 20 HST, dan 25 HST. Data dari hasil pengamatan dianalisis menggunakan sidik ragam ANOVA pada taraf 5% dan diuji lanjut dengan uji DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara perlakuan varietas mentimun dan pemangkasan pucuk. Kombinasi perlakuan mentimun varietas Batara dengan pemangkasan pucuk 15 HST dapat meningkatkan tinggi tanaman 7 HST, tinggi tanaman 14 HST, jumlah daun 7 HST, jumlah daun 14 HST, dan umur berbunga betina. Mentimun varietas Batara dan waktu pemangkasan umur 20 HST dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.

**Kata kunci:** mentimun, pemangkasan, varietas hibrida

***THE EFFECT OF THE AGE OF SHOOT PRUNING ON THE GROWTH  
AND YIELD OF SEVERAL HYBRID CUCUMBER (*Cucumis sativus* L.)  
VARIETIES***

By : Adelia Poppy Anggarini  
Supervised by : Endah Wahyurini

***ABSTRACT***

*Cucumber plants are horticultural plants from the Cucurbitaceae family. Cultivating cucumbers using hybrid varieties is an effort to improve the quality and production of cucumbers. The purpose of this study was to determine the best varieties and pruning times for the growth and yield of cucumber plants. The research method used was a field study with a two-factor Completely Randomized Design (CRD). The first factor was the hybrid cucumber variety consisting of 3 levels, namely Hercules, Monza, and Batara. The second factor was the age of shoot pruning consisting of 3 levels, namely shoot pruning at 15 HST, 20 HST, and 25 HST. Data from the observation results were analyzed using ANOVA analysis of variance at the 5% level and further tested with the DMRT test at the 5% level. The results of the study showed that there was an interaction between cucumber variety treatment and shoot pruning. The combination of Batara cucumber variety treatment with shoot pruning at 15 HST can increase plant height at 7 HST, plant height at 14 HST, number of leaves at 7 HST, number of leaves at 14 HST, and female flowering age. Batara cucumber variety treatment and pruning time at 20 HST can increase the growth and yield of cucumber plants.*

*Keywords : cucumber, pruning, hybrid varieties*