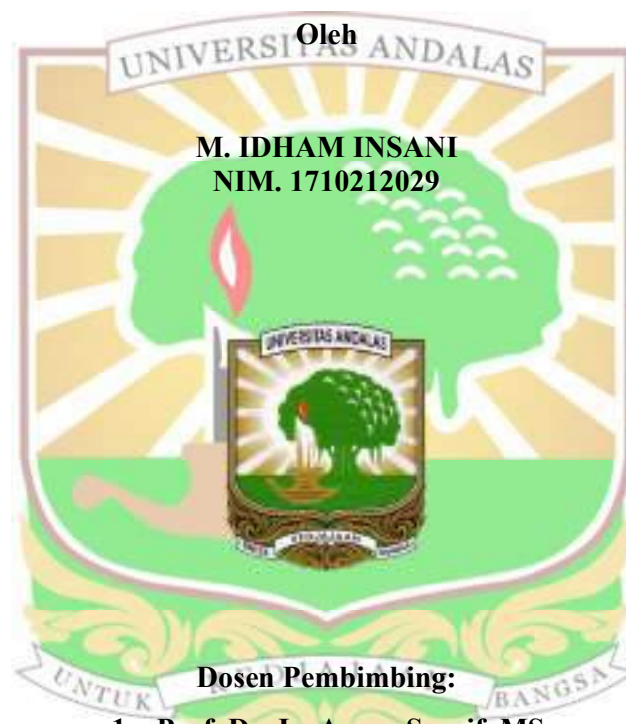


**PENGARUH PEMANGKASAN JUMLAH DAUN TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN  
(*Cucumis sativus* L.) VARIETAS ETHA 87**

**SKRIPSI**



1. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS
2. Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

**PENGARUH PEMANGKASAN JUMLAH DAUN TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN  
(*Cucumis sativus* L.) VARIETAS ETHA 87**

**Abstrak**

Mentimun merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak dimanfaatkan oleh masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. Hasil produksi tanaman mentimun dapat ditingkatkan dengan pemangkasan. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang dari bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2022. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan jumlah daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas ETHA 87 dan mendapatkan jumlah pemangkasan daun yang terbaik. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 kelompok dan memiliki 5 perlakuan yaitu pemangkasan 0 daun, 1 daun, 2 daun, 3 daun, dan 4 daun. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5%, jika F hitung lebih besar dari F Tabel 5% dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan pemangkasan jumlah daun tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman, tapi berpengaruh terhadap beberapa indikator generatif, yaitu pada panjang buah, diameter buah, dan bobot per buah dibandingkan dengan perlakuan tanpa pemangkasan. Namun, pada indikator-indikator tersebut, tidak terdapat perbedaan secara nyata antara perlakuan pemangkasan jumlah daun tertentu dengan pemangkasan jumlah daun lainnya.

Kata kunci: Pemangkasan, Daun, Mentimun



# EFFECT OF NUMBER OF LEAF PRUNED ON THE GROWTH AND YIELD OF CUCUMBER (*Cucumis sativus* L.) VARIETY ETHA 87

## Abstract

Cucumber is one of the horticultural products that many people use in their daily lives. The production of cucumber plants can be increased by pruning. This research was carried out at the Experimental Garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, from August to October 2022. This study aimed to determine the effect of pruning the number of leaves on the growth and yield of cucumber (*Cucumis sativus* L.) ETHA 87 variety and to obtain the best number of leaf pruned. This study used a randomized complete block design (RCBD) with 4 groups and has 5 treatments, namely pruning 0 leaf, 1 leaf, 2 leaves, 3 leaves, and 4 leaves. Data were analyzed statistically with the F test at the 5% level, if the calculated F is greater than the F table of 5%, it is continued with the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level of significance. The results showed that pruning the number of leaves had no effect on plant vegetative growth, but it did affect several generative indicators, namely fruit length, fruit diameter, and weight per fruit compared to treatment without pruning. However, in these indicators, there was no real difference between the treatment of pruning a certain number of leaves and pruning different number of leaves.

Keywords: Pruning, Leaf, Cucumber

