

**“PENGARUH PEMANGKASAN CABANG DAN BAKAL BUAH PADA
PRODUKSI MELON. (*CUCUMIS MELO L.*)
DENGAN SISTEM IRIGASI TETES**

Nyongki T* Makaborang M** Nainiti,P.P.E.N**

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh pemangkasan cabang dan bakal buah pada produksi melon. (*Cucumis Melo L.*) dengan sistem irigasi tetes telah dilakukan. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mempelajari pengaruh pemangkasan cabang sekunder serta pemangkasan buah yang memberikan produksi melon terbaik. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang dicoba yaitu: P0, P1, P2, P3, P4, dan P5.

Pengaruh pemangkasan cabang sekunder serta pemangkasan buah pada produksi buah melon sangat berpengaruh terhadap jumlah buah yang dipangkas. Dimana, P0 tanpa pemangkasan total adalah 130.11. Pada P1 semua cabang sekunder dipangkas adalah 156.58. pada P2 pangkas buah di pertahankan satu buah dan pangkas semua cabang sekunder Adalah 511.78, pada P3 pangkas buah dipertahankan 2 buah dan pangkas semua cabang sekunder Adalah 208.20. Pada P4 pertahankan 3 buah pangkas semua cabang sekunder Adalah 97.70. dan pada P5 pertahankan 4 dan tanpa pemangkasan sekunder.

Kata Kunci: pemangkasan cabang, bakal buah, produksi, irigasi tetes

Keterangan : *peneliti

:**pembimbing

**“THE EFFECT OF PRUNING BRANCHES AND FRUITLETS ON MELO
(CUCUMIS MELO L.) PRODUCTION USING A
DRIP IRRIGATION SYSTEM.**

(Nyongki T*) (Makaborang M**) (Nainitin, P.P.E N**)

ABSTRACT

A study was conducted on the effect of branch and fruit-set pruning on melon (*Cucumis melo* L.) production under a drip irrigation system. The research aimed to determine the effects of secondary branch pruning and fruit pruning on achieving optimal melon production. A Completely Randomized Design (CRD) was employed, consisting of six treatments and four replications. The treatments tested were P0, P1, P2, P3, P4, and P5.

The pruning treatments significantly influenced melon fruit production. The results showed the following values: P0 (no pruning) yielded 130.11; P1 (all secondary branches pruned) yielded 156.58; P2 (one fruit retained, all secondary branches pruned) yielded 511.78; P3 (two fruits retained, all secondary branches pruned) yielded 208.20; P4 (three fruits retained, all secondary branches pruned) yielded 97.70; and P5 (four fruits retained, no secondary branch pruning).

Keywords: Pruning, potential fruiting branches, drip irrigation production.

Note: *Researcher

: **Supervisor