

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON  
(*Cucumis melo* L.) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA  
TANAM**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**Nama : Siska Amelia**

**No. BP : 1910211045**

**Dosen Pembimbing : 1. Prod. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**

**2. Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS**

**Dosen Undangan : 1. Dr. Ir Gustian, MS**

**2. Dr. Nurwanita Ekasari, SP, M.Si**

**3. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON  
(*Cucumis melo* L.) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA  
TANAM**

**OLEH:**



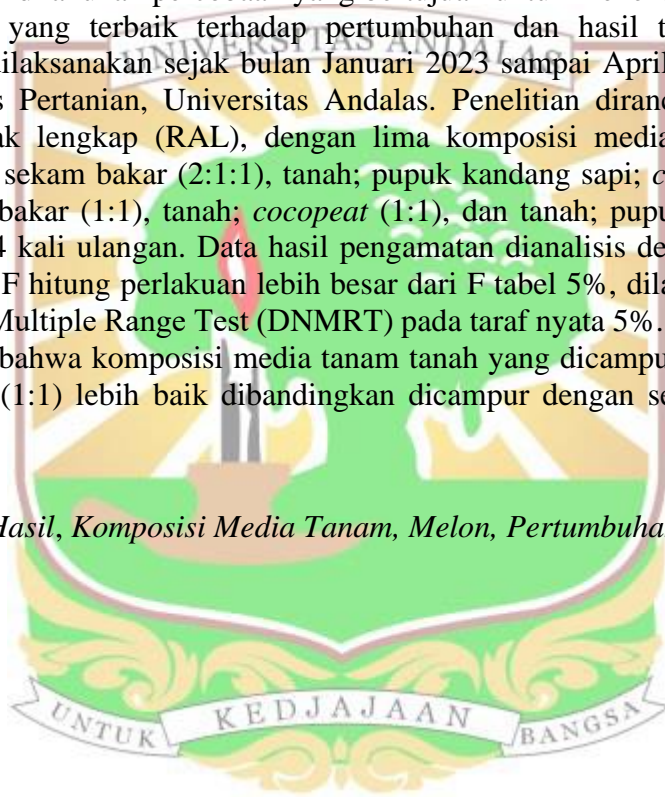
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

# **PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON (*Cucumis melo L.*) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM**

## **Abstrak**

Tanaman melon merupakan salah satu komoditas hortikultura yang saat ini sudah memasuki pasar ekspor. Upaya untuk meningkatkan hasil buah tanaman melon dapat dilakukan dengan menggunakan komposisi media tanam yang tepat dari campuran media tanam tanah, *cocopeat*, pupuk kandang sapi, sekam bakar. Untuk itu telah dilakukan percobaan yang bertujuan untuk menentukan komposisi media tanam yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Kegiatan ini dilaksanakan sejak bulan Januari 2023 sampai April 2023 di rumah kaca, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Penelitian dirancang menurut rancangan acak lengkap (RAL), dengan lima komposisi media (tanah; pupuk kandang sapi; sekam bakar (2:1:1), tanah; pupuk kandang sapi; *cocopeat* (2:1:1), tanah; sekam bakar (1:1), tanah; *cocopeat* (1:1), dan tanah; pupuk kandang sapi (1:1) dengan 4 kali ulangan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F taraf nyata 5% dan F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel 5%, dilanjutkan dengan uji Duncan's Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi media tanam tanah yang dicampur dengan pupuk kandang sapi (1:1) lebih baik dibandingkan dicampur dengan sekam bakar dan *cocopeat*.

**Kata kunci:** Hasil, Komposisi Media Tanam, Melon, Pertumbuhan



# **GROWTH AND YIELD OF MELON PLANTS (*Cucumis melo* L.) ON VARIOUS COMPOSITIONS OF GROWING MEDIA**

## **Abstract**

Melon plant is one of the horticultural commodities which is currently entering the export market. Efforts to increase to increase the yield of melon plants can be done by using the right composition of the planting medium from a mixture of soil, cocopeat, cow manure, roasted husks. For this reason, an experiment was carried out to determine the best composition of the growing media for the growth and yield of melon plants. This activity was carried out from January 2023 to April 2023 in the greenhouse, Faculty of Agriculture, Andalas University. The experiment was designed according to a completely randomized design (CRD), with five media compositions (soil; cow manure; roasted husks (2:1:1), soil; cow manure; cocopeat (2:1:1), soil, roaster husks (1:1), soil; cocopeat (1:1), and soil; cow manure (1:1)) with 4 replications. The observed data were analyzed by F test with a significance level of 5%, followed by the Duncant's Multiple Range Test (DNMRT) at a significant level of 5%. The result showed that the composition of the soil planting medium mixed with cow manure (1:1) was better than mixed with roasted husks and cocopeat.

**Keywords:** Yield, Composition of Growing Media,

