

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM ARANG SEKAM
PADI DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN OKRA (*Abelmoschus esculentus*)**

SKRIPSI

Oleh

**MUHAMMAD ALDIANTO AKBAR
1410212028**

Dosen Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**
- 2. Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM ARANG SEKAM DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN OKRA (*Abelmoschus esculentus*)

Abstrak

Tanaman okra merupakan tanaman sayuran yang banyak mengandung vitamin dan mineral yang sangat baik untuk kesehatan. Peningkatan produksi tanaman okra dapat dilakukan dengan pengaturan komposisi media dan pemberian pupuk NPK. Tujuan dari penelitian ini mengetahui pengaruh pemberian komposisi media tanam arang sekam dan pupuk NPK tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman okra. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama dengan komposisi media tanam arang sekam banding tanah 0:1, 1:1, 1:2 dan 1:3. dan faktor kedua dengan dosis pupuk NPK 400kg/ha, 500kg/ha dan 600kg/ha yang diulang sebanyak 4 kali. Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf 5%, jika F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan uji lanjutan *Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Diperoleh hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara pemberian komposisi media tanam arang sekam dan tanah 1:2 dan pemberian pupuk NPK dosis 3,0g/polibag terhadap tinggi tanaman, serta pemberian komposisi media tanam berpengaruh terhadap umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah buah, panjang buah, diameter buah dan total bobot buah.

Kata kunci: arang sekam, pupuk NPK, tanaman okra