

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI JENIS MEDIA TANAM DAN SUMBER NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN *MICROGREENS* SAWI PAGODA (*Brassica norinosa L.*)

Oleh

**Alif Muhammad Akbar
NPM 195001115**

**Dosen Pembimbing:
Suhardjadinata
Visi Tinta Manik**

Berkurangnya lahan pertanian akibat alih fungsi lahan terutama di perkotaan menyebabkan terbatasnya lahan untuk budidaya pertanian. *Microgreens* adalah sistem pertanian yang dapat dilakukan di lahan sempit dan mudah dilakukan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi sayur. Salah satu faktor utama yang mendukung keberhasilan pada kegiatan budidaya tanaman adalah pemilihan media tanam yang tepat. Selain media tanam, pertumbuhan *microgreens* juga membutuhkan unsur hara dalam jumlah yang optimal. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kombinasi jenis media tanam dan sumber nutrisi terhadap hasil *microgreens* sawi pagoda. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 9 perlakuan kombinasi jenis media tanam dan sumber nutrisi dengan 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi jenis media tanam dan sumber nutrisi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *microgreens* sawi pagoda. Kombinasi *rockwool* dengan AB Mix dan kombinasi *cocopeat* dan air cucian beras menghasilkan pertumbuhan dan hasil *microgreens* sawi pagoda yang paling baik.

Kata kunci: media tanam, *microgreens*, sumber nutrisi

ABSTRACT
**EFFECT OF A COMBINATION OF PLANTING MEDIA TYPES AND
NUTRIENT SOURCES ON THE GROWTH AND YIELD OF PAGODA
MUSTARD MICROGREENS**
(*Brassica norinosa* L.)

By

Alif Muhammad Akbar
195001115

Guided by:
Suhardjadinata
Visi Tinta Manik

The reduction of agricultural land due to land conversion, especially in urban areas, has led to limited land for agricultural cultivation. Microgreens is an agricultural system that can be done on a narrow land and is easy to do to meet the needs of vegetable consumption. One of the main factors that support the success of plant cultivation activities is the selection of the right planting media. In addition to planting media, the growth of microgreens also requires nutrients in optimal amounts. The purpose of this study was to determine the effect of a combination of planting media types and nutrient sources on the yield of pagoda mustard microgreens. This research was conducted with an experimental method using a Randomized Group Design (RAK) consisting of 9 treatments of a combination of planting media types and nutrient sources with 3 replications. The results showed that the combination of planting media types and nutrient sources had an effect on the growth and yield of pagoda mustard microgreens. The combination of rockwool with AB Mix and the combination of cocopeat and rice washing water produced the best growth and yield of pagoda mustard microgreens.

Keywords: growing media, microgreens, nutrition source