

ABSTRAK

Ervin Khoemeisa Ratnabella, 2023. Efektivitas Perbandingan Media Tanam PUKCAPEDIA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias *Aglaonema butterfly* L.). Pembimbing I Dr. Cartonno, M.Pd., M.T. dan Pembimbing II Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, M.Si.

Tanaman hias *aglaonema* (*Aglaonema butterfly* L.) merupakan tanaman hias yang banyak digemari. Untuk meunjang produktivitas pertumbuhan tanaman, diperlukan media tanam yang berkualitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan media tanam PUKCAPEDIA terhadap pertumbuhan tanaman hias *Aglaonema* (*Aglaonema butterfly* L.). Metode yang digunakan berupa penelitian kuantitatif eksperimen dengan desain penelitian RAL (Rancangan Acak Lengkap). Perlakuan yang digunakan meliputi K sebagai kontrol, berupa Tanah + pupuk anorganik merek Grow More, T1 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:1), T2 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:2), T3 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:3), T4 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:4), T5 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:5). Hasil yang didapatkan menyatakan bahwa media tanam PUKCAPEDIA dengan campuran sekam bakar berpengaruh nyata terhadap parameter yang diukur. Parameter yang diukur pada penelitian ini terdiri dari panjang batang, jumlah daun, lebar daun, diameter batang, dan panjang akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan T1 (PUKCAPEDIA + sekam bakar = 1:1) merupakan perbandingan efektif dalam pertumbuhan lebar daun, diameter batang, dan panjang akar.

Kata kunci: *Aglaonema* (*Aglaonema butterfly* L.), Media tanam PUKCAPEDIA, Sekam bakar.

ABSTRACT

Ervin Khoemeisa Ratnabella, 2023. The Effectiveness Of Comparison Of Planting Media PUKCAPEDIA On The Growth Of Ornamental Plants Aglaonema (Aglaonema butterfly L.). Pembimbing I Dr. Cartonno, M.Pd., M.T. and Pembimbing II Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, M.SI.

Aglaonema ornamental plant (Aglaonema butterfly L.) is a much-loved ornamental plant. To support the productivity of plant growth, quality planting media is needed. This study aims to determine the effectiveness of using PUKCAPEDIA planting media on the growth of Aglaonema ornamental plants (Aglaonema butterfly L.). The method used is a quantitative experimental research with a RAL research design (completely randomized design). The treatment used included K as a control, in the form of soil + inorganic fertilizer with the Grow More brand, T1 (PUKCAPEDIA + Burnt Husk = 1:1), T2 (PUKCAPEDIA + Burnt Husk = 1:2), T3 (PUKCAPEDIA + Burnt Husk = 1:3), T4 (PUKCAPEDIA + Burnt Husk = 1:4), T5 (PUKCAPEDIA + Burnt Husk = 1:5). The results obtained indicated that the PUKCAPEDIA planting medium with a mixture of burnt husks had a significant effect on the parameters measured. Parameters measured in this study consisted of stem length, number of leaves, leaf width, stem diameter, and root length. The results showed that the T1 (PUKCAPEDIA + burnt husks = 1:1) was an effective ratio in the growth of leaf width, stem diameter, and root length.

Keywords: *Aglaonema (Aglaonema butterfly L.), Burnt Husk, PUKCAPEDIA Planting Media*

RINGKESAN

Ervin Khoemeisa Ratnabella, 2023. Efektivitas Perbandingan Media Penanaman PUKCAPEDIA Dina Tutuwuhan Hias *Aglaonema butterfly* L.). Pembimbing I Dr. Cartonno, M.Pd., M.T. sareng Pembimbing II Ida Yayu Nurul Hizqiyah, M.SI.

*Tutuwuhan hias *Aglaonema* (*Aglaonema butterfly* L.) nyaeta tutuwuhan anu loba dipikaresep. Pikeun ngarojong produktivitas tumuwuhna pepelakan, diperlukeun media tanem anu berkualitas. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho éféktivitas ngagunakeun média tanam PUKCAPEDIA dina tumuwuhna pepelakan hias *Aglaonema* (*Aglaonema kupu-kupu* L.). Métonde anu digunakeun nyaéta panalungtikan ékspérimén kuantitatif kalayan desain panalungtikan RAL (Rancangan Acak Lengkap). Perlakuan anu digunakeun diantarana K minangka kontrol, nyaeta taneuh + pupuk anorganik merek Grow More, T1 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:1), T2 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:2), T3 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:3), T4 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:4), T5 (PUKCAPEDIA + Sekam bakar = 1:5). Hasilna nunjukkeun yén média tanam PUKCAPEDIA kalayan campuran sekam bakar miboga pangaruh anu signifikan kana parameter anu diukur. Parameter anu diukur dina ieu panalungtikan nyaéta panjang batang, jumlah daun, rubak daun, diaméter batang, jeung panjang akar. Hasilna nunjukeun yen perlakuan T1 (PUKCAPEDIA + sekam bakar = 1:1) mangrupa paling éféktif dina tumuwuhna rubak daun, diameter batang, sarta panjang akar.*

Kata Konci: *Aglaonema* (*Aglaonema butterfly* L.), Media tanam PUKCAPEDIA, Sekam bakar.