

**EFEKTIVITAS MEDIA TANAM PUKCAPEDIA TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN HIAS KELADI PUTIH
(*CALADIUM BICOLOR (AITON) VENT*).**

Oleh:

**Hasvia Rahmanisa A
195040029**

ABSTRAK

Media tanam merupakan salah satu faktor terpenting yang mempengaruhi dalam kegiatan bertanam. Media tanam akan menentukan baik buruknya pertumbuhan tanaman salah satunya tanaman hias Keladi Putih (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan media tanam PUKCAPEDIA terhadap pertumbuhan tanaman hias Keladi Putih (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Metode yang digunakan ialah penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian eksperimen dilaksanakan dalam bentuk Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan parameter yang diamati berupa tinggi batang (cm), jumlah daun (helai), diameter daun (cm), diameter batang (mm), dan panjang akar (cm). Perlakuan yang digunakan pada penelitian ini yaitu T1: Media sekam bakar dengan PUKCAPEDIA 1:1, T2: Media sekam bakar dengan PUKCAPEDIA 2:1, T3: Media sekam bakar dengan PUKCAPEDIA 3:1, T4: Media sekam bakar dengan PUKCAPEDIA 4:1, T5: Media sekam bakar dengan PUKCAPEDIA 5:1, dan K: Tanah Lembang dengan ditambah pupuk anorganik merek Grow More. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh efektivitas media tanam PUKCAPEDIA terhadap pertumbuhan tanaman hias Keladi Putih (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Pada parameter utama tinggi batang pertumbuhan yang paling optimum pada perlakuan T1, jumlah daun pertumbuhan yang paling optimum pada perlakuan T4, lebar daun pertumbuhan yang paling optimum pada perlakuan T4, diameter batang pertumbuhan yang paling optimum pada perlakuan T4, dan pada panjang akar pertumbuhan yang paling optimum pada perlakuan T2. Pertumbuhan tanaman hias Keladi Putih (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Dibantu dengan adanya faktor klimatik diantaranya cahaya matahari, suhu dan kelembapan udara yang normal, dan pH tanah yang normal.

Kata Kunci: Media Tanam, PUKCAPEDIA, Sekam Bakar, Keladi Putih (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*)

**THE EFFECTIVENESS OF PUKCAPEDIA PLANTING MEDIA ON THE
GROWTH OF WHITE CALADIUM ORNAMENTAL PLANTS
(*CALADIUM BICOLOR (AITON) VENT*).**

By:

**Hasvia Rahmanisa A
195040029**

ABSTRACT

Planting media is one of the most important factors that influence farming activities. The planting medium will determine the good or bad of plant growth, one of which is the White Caladium ornamental plant (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). This study aims to determine the effectiveness of using PUKCAPEDIA planting media on the growth of ornamental plants White Keladi (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). The method used is quantitative research with the type of experimental research carried out in the form of a Completely Randomized Design (CRD) with the observed parameters in the form of stem height (cm), number of leaves (strands), leaf diameter (cm), stem diameter (mm), and length root(cm). The treatments used in this study were T1: Fuel husk media with PUKCAPEDIA 5:1, T2: Media for roasted husks with PUKCAPEDIA 2:1, T3: Media for roasted husks with PUKCAPEDIA 3:1, T4: Media for roasted husks with PUKCAPEDIA 4:1, and K: Lembang soil added with T1. brand-name inorganic fertilizer Grow More The research results demonstrate that the growth of White Caladium (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*) ornamental plants is affected by the effectiveness of the PUKCAPEDIA planting media. Treatment T1 yielded the best stem height, while treatment T4 showed optimal results in terms of the number of growth leaves, width of growth leaves, and stem diameter. Treatment T2 proved to be the most effective in promoting root length growth. The growth of the White Caladium (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*) ornamental plants is supported by various climatic factors, including sunlight, temperature, air humidity within normal range, and normal soil pH.

Keyword: growing media, PUKCAPEDIA, Rice Husk Ash, White Caladium (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*)

**EFEKTIVITAS NGAGUNAKEUN MEDIA TANAM PUKCAPEDIA KANA
TUTUWUHAN PEPELAKAN HIAS ANU DISEBUT KELADI PUTIH
(*CALADIUM BICOLOR (AITON) VENT*).**

Ku:

Hasvia Rahmanisa A

195040029

RINGKESAN

Média tanam mangrupa salah sahiji bagian nu penting nu mangaruhan dina pepelakan. Media tanaman nyaéta Nangtukeun alus Gorengna Jadina Pepelakan, salah sahiji pepelakan hias Kaladi Bodas (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Ulikan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho efektivitas ngagunakeun media tanam PUKCAPEDIA kana tumuwuhna pepelakan hias anu disebut Kaladi Bodas (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Méthode anu digunakeun nya éta panalungtikan kuantitatif kalayan jenis panalungtikan ékspérimén anu dilaksanakeun dina wangun Rancangan Acak Lengkep (RAL) kalayan parameter anu dititénan dina wangun jangkungna batang (cm), jumlah daun (helai), diaméter daun (cm), diameter batang (mm), sareng panjang akar (cm). Perlakuan anu digunakeun dina ieu panalungtikan nya éta T1: Média pikeun kulit anggang kalayan PUKCAPEDIA 1:1, T2: Média pikeun kulit anggang kalayan PUKCAPEDIA 2:1, T3: Média pikeun kulit anggang kalayan PUKCAPEDIA 3:1, T4: Média pikeun kulit anggang kalayan PUKCAPEDIA 4:1, T5: Média sekam duruk jeung PUKCAPEDIA 5:1, jeung K: Taneuh Lembang ditambahan pupuk anorganik Grow More. Hasilna nunjukkeun aya pangaruh efektivitas media tanam PUKCAPEDIA kana tumuwuhna pepelakan hias Kaladi Bodas (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Dina parameter utama jangkungna batang tumuwuh paling optimum dina perlakuan T1, jumlah paling optimal tumuwuhna daun dina perlakuan T4, lebar daun tumuwuh paling optimum dina perlakuan T4, diameter batang tumuwuh paling optimum dina perlakuan T4, sareng panjang akar pertumbuhan anu paling optimal dina perlakuan T2. Tumuwuh pepelakan hias Kaladi Bodas (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*). Dibantuan ku faktor iklim kaasup cahya panonpoé, suhu jeung kalembaban normal, sarta pH taneuh normal.

Kata Konci: Média tanam, PUKCAPEDIA, Sekam duruk, Kaladi Bodas (*Caladium bicolor (Aiton) Vent*).