

ABSTRAK

Rina Khoiria Qonitatin. 2022. Perbedaan Pengaruh Media Tanam Menggunakan *Art Glass Planting* Pada Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Gading (*Epipremnum aureum* L.). Dibawah bimbingan Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., MP. dan Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.

Indonesia memiliki banyak jenis tanaman hias salah satunya yakni sirih gading. Budidaya sirih gading dapat ditanam dengan media tanam air. Pada media tanam air tentu memerlukan nutrisi dan unsur hara tambahan dari bahan organik untuk menunjang pertumbuhannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam pada *art glass planting* pada pertumbuhan tanaman hias sirih gading. Pada penelitian ini menggunakan metode eksperimen desain Rangkaian Acak Kelompok (RAK) dengan tiga kali pengulangan. Dari penelitian ini didapatkan setiap perlakuan memiliki hasil yang berbeda. Hasil perlakuan pada media tanam mutakhir (T5) memiliki pertumbuhan akar yang berpengaruh nyata dibandingkan dengan media tanam lainnya yang memiliki rata-rata panjang akar ($9,1 \pm SD$). Pada pertumbuhan tinggi batang perlakuan pada media tanam air (K0) memiliki batang yang lebih tinggi daripada media tanam lainnya yang memiliki rata-rata tinggi ($6,7 \pm SD$). Pada jumlah daun memiliki hasil jumlah rata-rata hampir sama dikarenakan memiliki nutrisi yang hampir sama. Pertumbuhan tunas paling banyak yaitu pada perlakuan T2 (media tanam pecahan batu bata dan genteng) yang memiliki rata-rata tunas sebanyak ($1 \pm SD$). Hasil dari data tersebut juga dipengaruhi oleh faktor klimatik dan nutrisi dari nutrien. Maka dapat disimpulkan bahwa media tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman hias sirih gading.

Kata Kunci: Pertumbuhan, Media Tanam, *Art Glass Planting*, Sirih Gading

ABSTRACT

Rina Khoiria Qonitatin. 2022. Differences in the Influence of Planting Media Using Art Glass Planting on the Growth of Golden Photos Ornamental Plants (Epipremnum aureum L.). Under the guidance of Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., MP. and Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.

Indonesia has many types of ornamental plants, one of which golden photos plant. Cultivation of golden photos plant can be grown with a water planting medium. In water growing media, of course, it requires additional nutrients and nutrients from organic matter to support its growth. This study aims to determine the influence of planting media on art glass planting on the growth of golden photos ornamental plants. In this study, it used an experimental method of group randomization (RAK) design with three repetitions. From this study, it was obtained that each treatment had different results. The treatment results on cutting-edge planting media (T5) have a significant root growth compared to other planting media that have an average root length ($9.1 \pm SD$). In stem height growth, the behavior in water planting media (K0) has a higher stem than other planting media that have a high average ($6.7 \pm SD$). The number of leaves has an average yield of almost the same because it has almost the same nutrients. The most bud growth is in the T2 treatment (planting media for broken bricks and tiles) which has an average of ($1 \pm SD$) shoots. The results of these data are also influenced by climatic and nutritional factors of nutrients. So it can be concluded that the planting media is affects the growth of golden photos ornamental plants.

Keywords: Growth, Planting Media, Art Glass Planting, Golden Photos Plant

RINGKESAN

Rina Khoiria Qonitatin. 2022. Beda Pangaruh Media Menanam Ngagunakeun Art Glass Planting Terhadap Tumujuhna Tutuwuhan Hias Sirih Gading (*Epipremnum aureum L.*). Dina bimbingan Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., MP. jeung Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.

Indonesia miboga loba jenis pepelakan hias, salah sahijina nyaéta sirih gading. Budidaya sirih gading bisa dipelakan ku media tanam cai. Dina media tanam cai, tangtuna merlukeun tambahan gizi jeung zat gizi tina bahan organik pikeun ngarojong tumuwuhna. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho pangaruh media tanam kana art glass planting kana tumuwuhna pepelakan hias sirih gading. Dina ieu panalungtikan digunakeun métode ékspérimén Rangkaian Acak Kalompok (RAK) kalawan tilu kali ulangan. Tina ieu panalungtikan kapanggih yén unggal perlakuan miboga hasil anu béda. Hasil perlakuan dina media tanam panganyarna (T5) miboga tumuwuhna akar anu miboga pangaruh anu signifikan dibandingkeun jeung média penanaman séjénna anu miboga rata-rata panjang akar ($9,1 \pm SD$). Dina tumuwuhna jangkungna batang, perlakuan dina media tanam cai (K0) miboga batang leuwih luhur batan média tumuwuh séjén anu miboga jangkungna rata-rata ($6,7 \pm SD$). Dina jumlah daun, rata-rata jumlah hasilna ampir sarua sabab ngandung ampir sarua gizi. Tumujuh pucuk pangluhurna aya dina perlakuan T2 (média penanaman pikeun pecahan batu bata jeung genteng) anu miboga laju pucuk rata-rata ($1 \pm SD$). Hasil data ieu ogé dipangaruhan ku iklim sareng faktor gizi gizi. Ku kituna bisa dicindekkeun yén media tanam miboga pangaruh kana tumuwuhna pepelakan hias sirih gading.

Kecap Konci: Tumujuh, Média Tanam, Art Glass Planting, Sirih Gading