

**Perbedaan Pengaruh Media Tanam Menggunakan *Art Glass Planting* Pada Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Marble
(*Epipremnum pinnatum* L.)**

Oleh:

**Anita Setiayanti Dewi
185040012**

ABSTRAK

Tanaman sirih marble merupakan tanaman yang dapat dibudidayakan dengan media tanam air. Pembudidayaan tanaman hias sirih marble dengan media tanam air memerlukan bahan organik lainnya yang dapat menunjang nutrisi maupun unsur hara serta membutuhkan tempat atau wadah yang dapat menahan air yang digunakan sebagai tanaman untuk tumbuh. Penelitian bertujuan untuk memperoleh apakah terdapat pengaruh dari perbedaan media tanam dengan menggunakan *art glass planting* terhadap tumbuhan tanaman hias sirih marble. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen dan sistematika percobaan dalam penelitian menggunakan desain rancangan acak kelompok yang pengulangannya sebanyak tiga kali. Parameter yang diukur merupakan pertumbuhan panjang akar, tinggi batang, jumlah daun, hingga jumlah tunas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tiap perlakuan memberikan pengaruh kepada tanaman saat pertumbuhan. Media air berpengaruh nyata terhadap tumbuhnya panjang akar ($9,9 \pm SD$ cm) dan jumlah daun ($3 \pm SD$), sedangkan media tanam batu kerikil dan hidrogel secara berturut-turut berpengaruh nyata terhadap tinggi batang ($7,5 \pm SD$ cm) dan jumlah tunas ($6 \pm SD$). Hal ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh dari perbedaan setiap media tanam dengan menggunakan *art glass planting* yang digunakan untuk pertumbuhan tanaman hias sirih marbel.

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

***Differences in the Effect of Planting Media Using Art Glass
Planting on the Growth of Betel Marble Ornamental Plants
(*Epipremnum pinnatum* L.)***

Oleh:

**Anita Setiyanti Dewi
185040012**

ABSTRACT

Marble betel plant is a plant that can be cultivated with water planting media. The cultivation of ornamental betel marble plants with water planting media requires other organic materials that can support nutrients and nutrients and requires a place or container that can hold water used as plants to grow. The study aims to obtain whether there is an influence of differences in planting media with art glass planting techniques on betel marble ornamental plants. The study was conducted using experimental methods and experimental systematics in the study using a randomized design design of the group whose repetition was three times. The measured parameters are the growth of the root length, stem height, number of leaves, to the number of shoots. The results showed that each treatment had an influence on plants during growth. Water media has a significant effect on the growth of root length ($9.9 \pm SD$ cm) and number of leaves ($3 \pm SD$), while the planting medium of gravel and hydrogel stones successively has a significant effect on stem height ($7.5 \pm SD$ cm) and the number of buds ($6 \pm SD$). This shows that there is an influence of the differences in each planting medium with the art glass planting technique used for the growth of marbel betel ornamental plants.

Keywords: *Marble Betel Plant Growth, Planting Media, Art Glass Planting*

***Bédana Pangaruh Média Tanam Maké Tanam Seni Kaca dina
Tumujuh Tutuwuhan Hias Marmer Sirih (Epipremnum pinnatum L.)***

Oleh:

**Anita Setiayanti Dewi
185040012**

ABSTRAK

Tutuwuhan sirih marmer nyaéta tutuwuhan anu bisa dibudidayakeun ku media tanaga cai. Budidaya pepelakan hias sirih marmer kalayan media tanam cai merlukeun bahan organik séjénna anu bisa ngarojong zat gizi sarta merlukeun tempat atawa wadah anu bisa nahan cai anu dijadikeun tatangkalan pikeun tumuwuh. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho naha aya pangaruh bédana média penanaman jeung téhnik art glass planting kana pepelakan hias marmer sirih. Panalungtikan dilaksanakeun ngagunakeun métode ékspérimén jeung sistematika ékspérimén dina ieu panalungtikan ngagunakeun desain rarancang acak kalompok jeung kalawan tilu ulangan. Parameter anu diukur nyaéta panjang akar, jangkungna batang, jumlah daun, sareng jumlah pucuk. Hasilna nunjukkeun yén unggal perlakuan ngagaduhan pangaruh kana pepelakan nalika tumuwuh. Média cai boga pangaruh signifikan kana tumuwuhna panjang akar ($9,9 \pm SD$ cm) jeung jumlah daun ($3 \pm SD$), sedengkeun gravel jeung hidrogél média tumuwuh miboga pangaruh signifikan kana jangkungna batang ($7,5 \pm SD$ cm) jeung jumlah pucuk ($6 \pm SD$). Hal ieu nuduhkeun yén aya pangaruh béda dina unggal média penanaman kalayan téhnik art glass planting anu digunakeun pikeun tumuwuh pepelakan hias sirih marbel.

Kecap Konci: *Tumujuh Tutuwuhan Marmer Betel, Média Tanam, Art Glass Planting*