

***Perbedaan Pengaruh Media Tanam Menggunakan Art Glass Planting
Pada Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Brazil (Philodendron
hederaceum brasil (Phonpho))***

Oleh :

**Aufatin Nisa Salsabila
185040058**

Abstrak

Tanaman hias sirih brazil merupakan tanaman yang cocok ditanam dalam ruangan. Kegunaan penyimpanan tanaman dalam ruangan selain bagus untuk polusi dalam ruangan, bagus juga untuk keindahan ruangan. Keindahan ruangan dengan tanaman dapat menggunakan *art glass planting*. *Art glass planting* merupakan seni menanam dalam gelas kaca. Terdapat bermacam-macam media tanam yang dapat digunakan dalam *art glass planting*. Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh perbedaan pertumbuhan tanaman sirih brazil menggunakan *art glass planting*. Penelitian dilakukan dengan Rancangan acak kelompok dengan 7 perlakuan dan 3 pengulangan. Perlakuan terdiri dari 7 media tanam yaitu K0 air, T1 batu kerikil, T2 batu bata dan genting, T3 pasir pantai, T4 pasir malang, T5 media mutakhir, dan T6 hydrogel. Masing-masing diberi nutrisi A B C dan pestisida. Hasil penelitian menunjukkan pada variabel jumlah tunas dan panjang akar terdapat perbedaan pertumbuhan yang signifikan. Sedangkan pada variabel tinggi tanaman dan jumlah daun tidak terdapat perbedaan pertumbuhan yang signifikan. Pada media tanam pasir malang dengan penambahan nutrisi A B C pestisida menghasilkan jumlah tunas dan jumlah daun paling banyak. Pada media tanam batu bata dengan penambahan nutrisi A B C pestisida didapatkan hasil tinggi tanaman paling tinggi. Pada media tanam air dengan penambahan nutrisi A B C pestisida menghasilkan panjang akar paling panjang.

Kata Kunci : *Art glass planting*, sirih brazil, media tanam