

**Perbedaan Pengaruh Media Tanam Menggunakan Art Glass Planting pada
Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Hijau (*Philodendron hederaceum* (Jacq.)
Schott)**

Oleh:

**Via Sovianti
185040017**

Abstrak

Tanaman hias sirih hijau *Philodendron hederaceum* (Jacq.) Schott merupakan tanaman yang cocok ditanam dengan menggunakan *art glass planting*. *art glass planting* merupakan budidaya bertanam tanaman yang diletakan di dalam wadah kaca transparant atau koontainer tembus pandang. Tanaman hias sirih hijau pada pertumbuhannya sangat dipengaruhi oleh media tanam sehingga permasalahan yang biasa muncul yaitu sulitnya menentukan media tanam yang cocok untuk melakukan budidaya tanaman hias dengan *art glass plating*. Maka peneliti bermaksud untuk melakukan penelitian tersebut dengan tujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan tanaman hias sirih hijau dengan menggunakan *art glass planting*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan, yaitu K0 media tanam air, T1 batu kerikil, T2 pecahan batu bata, T3 pasir pantai, T4 pasir malang, T5 media mutakhir pukcapedia, dan T6 hydrogel dengan pemberian nutrien Tipe A,B, C dan pestisida pada setiap perlakuannya. Hasil penelitian menunjukkan pada parameter panjang akar dan jumlah tunas terdapat perbedaan pengaruh yang signifikan. Sedangkan pada parameter tinggi batang dan jumlah daun tidak terdapat perbedaan pengaruh yang signifikan. Pada parameter panjang akar dan jumlah daun menunjukkan hasil yang paling baik yaitu dengan perlakuan T2 pecahan batu bata dengan pemberian nutrien Tipe A,B, C dan pestisida. Pada parameter tinggi batang perlakuan yang menunjukkan hasil yang paling baik yaitu perlakuan K0 media air dengan pemberian nutrien Tipe A,B, C dan pestisida. Pada parameter jumlah tunas perlakuan yang menunjukkan hasil yang paling baik yaitu dengan perlakuan T4 pasir malang dengan pemberian nutrien Tipe A,B, C dan pestisida.

Kata kunci: Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Hijau, Media Tanam, *Art Glass Planting*