

## ABSTRAK

*Sulaiman Ahmad*. 2019. Pengaruh Defoliiasi Dan Macam Zpt Terhadap Stek Pucuk Tanaman Kaca Piring (*Gardenia augusta* Merr.). Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Agus Edi Setiyono, MP. (Pembimbing Utama), Ir. Moch. Su'ud, MP. (Pembimbing Anggota).

Tanaman kaca piring (*Gardenia jasminoides* Ellis) merupakan suatu jenis tanaman hias. Tanaman kaca piring juga dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran bagi siswa maupun mahasiswa, sehingga para siswa dan mahasiswa dapat mengetahui morfologi tanaman kaca piring mulai dari akar, batang, daun, bunga dan buah, syarat tumbuh, cara membudidayakan serta perbanyak dari tanaman kaca piring dan kegunaan dari tanaman kaca piring. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni defoliiasi dan macam ZPT dengan 4 taraf perlakuan faktor 1 dan 3 taraf perlakuan faktor 2 dan diulang sebanyak 3 kali, apabila pada sidik ragam faktor tunggal dan interaksi memberikan pengaruh nyata maka dilakukan uji lanjut menggunakan uji BNT 5%. Kesimpulan dari hasil penelitian ini antara lain : 1. Perlakuan defoliiasi (D) memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap stek pucuk tanaman kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.) dengan perlakuan terbaik pada defoliiasi 25% (D<sub>3</sub>). 2. Perlakuan macam zat pengatur tumbuh (Z) memberikan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap stek pucuk tanaman kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.). 3. Tidak terjadi pengaruh interaksi antara perlakuan defoliiasi dan pemberian macam zat pengatur tumbuh (D x Z) terhadap stek pucuk tanaman kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.).

**Kata Kunci : Kaca Piring, Defoliiasi, Macam ZPT.**