

# **AKLIMATISASI ANGGREK *Dendrobium striaenopsis* PADA BERBAGAI JENIS MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI PUPUK DAUN**

**Oleh : Galuh Suryarani Prabaningrum  
Dibimbing oleh : Endah Wahyurini dan Ellen Rosyelina Sasmita**

## **ABSTRAK**

Anggrek merupakan salah satu tanaman bunga yang populer dan memiliki keindahan serta nilai ekonomi yang tinggi. Produksi tanaman anggrek pada tahun 2019 hingga 2021 terus mengalami penurunan. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi tanaman anggrek yaitu penggunaan teknik kultur jaringan. Salah satu tahapan dalam kultur jaringan adalah aklimatisasi. Tujuan penelitian untuk mendapatkan interaksi antara media tanam dengan perlakuan pupuk daun, media tanam terbaik serta konsentrasi pupuk daun yang tepat dalam aklimatisasi anggrek *Dendrobium*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan Juli 2023. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama adalah media tanam terdiri atas 3 taraf yaitu arang sekam, arang kayu, dan *moss sphagnum*. Faktor kedua adalah konsentrasi pupuk daun terdiri atas 3 taraf yaitu 1 g/l, 2 g/l, dan 3 g/l. Data pengamatan dianalisis dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) pada jenjang nyata 5% dan apabila terdapat beda nyata dilakukan dengan uji jarak berganda *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara media tanam dan konsentasi pupuk daun. Media tanam *moss sphagnum* memberikan hasil terbaik pada parameter jumlah akar dan panjang akar. Penggunaan pupuk daun dengan konsentrasi 2 g/l memberikan hasil terbaik pada parameter jumlah daun dan lebar daun.

**Kata kunci :** Anggrek *Dendrobium*, media tanam, pupuk daun, pertumbuhan, hasil.