

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN KONSENTRASI PUPUK DAUN
GROWMORE (32-10-10) DAN JENIS MEDIA TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK
*Dendrobium Airey Peach x Dendrobium discolor***

Oleh

Andini Vallepy

RINGKASAN

Anggrek merupakan golongan famili *Orchidaceae* tanaman hias jenis bunga-bunga yang paling besar, dan tanaman hias ini memiliki nilai ekonomi tinggi karena harganya yang mahal dan selalu stabil dibandingkan tanaman hias bunga yang lainnya. Permasalahan dalam budidaya anggrek yaitu tanaman anggrek memiliki pertumbuhan yang cenderung lambat, selain itu juga tanaman anggrek memiliki masa juvenil panjang. Teknik perbaikan budidaya anggrek yang dapat dilakukan adalah dengan pemberian pupuk daun dan media tanam yang tepat. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi pupuk daun Growmore (32-10-10) yang paling efektif; jenis media tanam terbaik terhadap pertumbuhan anggrek; dan untuk mengetahui kombinasi terbaik antara pupuk daun Growmore (32-10-10) dengan jenis media tanam. Penelitian ini dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor dan ulangnya sebanyak 3 kali. Faktor yang pertama yaitu konsentrasi pupuk daun Growmore Biru (32-10-10) dengan menggunakan konsentrasi pupuk daun 1 g.l⁻¹ (P1), 2 g.l⁻¹ (P2), 3 g.l⁻¹ (P3), dan 4 g.l⁻¹ (P4). Faktor yang kedua yaitu jenis media tanam yang terdiri dari campuran arang kayu dengan *cocopeat* (M1), pakis dengan arang kayu (M2), dan pakis dengan *cocopeat* (M3). Hasil penelitian menunjukkan bahwa efektivitas pemberian pupuk daun Growmore (32-10-10) pada konsentrasi 2 g.l⁻¹, 3 g.l⁻¹, dan 4 g.l⁻¹ karena menunjukkan hasil yang lebih baik terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman, penambahan jumlah daun, dan panjang daun terpanjang dibandingkan 1 g.l⁻¹. Penggunaan media tanam pakis + arang kayu menunjukkan hasil yang lebih baik pada variabel pengamatan panjang akar terpanjang. Tidak ada kombinasi terbaik antara perlakuan pupuk daun Growmore (32-10-10) dengan jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium Airey Peach x Dendrobium discolor*.

Kata kunci : Anggrek, Media tanam, Pupuk daun

