

PERTUMBUHAN ANGGREK DENDROBIUM (*Larat agrihorti*) DENGAN PENAMBAHAN MIKORIZA *Acaulospora tuberculata* PADA BERBAGAI MEDIA TANAM

Oleh: Chamellia

Dibimbing oleh: Heti Herastuti dan Endah Budi Irawati

ABSTRAK

Anggrek merupakan salah satu tanaman hias yang banyak digemari oleh masyarakat. Upaya peningkatan hasil tanaman anggrek pada fase pembibitan dapat dilakukan dengan beberapa cara yaitu pemberian mikoriza dan media tanam yang cocok. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara mikoriza dengan media tanam terhadap pertumbuhan anggrek dendrobium. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Yogyakarta, Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) 2 faktor. Faktor pertama adalah mikoriza yang terdiri atas 3 aras yaitu, tanpa mikoriza, mikoriza 10 g, dan mikoriza 20 g. Faktor kedua adalah media tanam yang terdiri atas 3 aras yaitu, media tanam pakis, arang kayu, dan sabut kelapa. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi antar kedua perlakuan. Perlakuan mikoriza 10 g dan 20 g memberikan hasil pertumbuhan anggrek paling baik pada semua parameter. Media tanam sabut kelapa memberikan hasil pertumbuhan anggrek paling baik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, jumlah akar dan bobot segar. Media tanam pakis memberikan hasil pertumbuhan anggrek paling baik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, jumlah akar, dan bobot segar. Media tanam arang kayu memberikan hasil pertumbuhan anggrek paling baik pada parameter panjang akar.

Kata Kunci: *Anggrek dendrobium, mikoriza, media tanam.*