

**AKLIMATISASI TAHAP II ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis sp.*) PADA
BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR DAN MEDIA
TANAM**

Oleh : Selma Hayuwandira
Dibimbing oleh : Ari Wijayani

ABSTRAK

Aklimatisasi tahap II dilakukan saat pemindahan dari kompot ke pot kecil. Salah satu cara untuk mendukung keberhasilan aklimatisasi anggrek bulan yaitu dengan pemberian pupuk organik cair dan media tanam yang tepat. Penelitian bertujuan untuk mengkaji interaksi antara pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair dan penggunaan media tanam serta menentukan konsentrasi pupuk organik cair dan media tanam yang paling tepat pada aklimatisasi tahap II anggrek bulan. Penelitian menggunakan rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*) 2 faktor. *Main Plot* adalah konsentrasi pupuk organik cair yang terdiri atas 3 aras yaitu 3 ml/L, 6 ml/L, dan 9 ml/L. *Sub plot* adalah media tanam dengan 3 aras yaitu akar kadaka, pakis cacah, dan ijuk aren. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair dan media tanam. Pemberian konsentrasi pupuk organik cair 3 ml/L lebih baik dari 9 ml/L pada parameter tinggi tanaman dan panjang daun rata-rata umur 56, 63, dan 70 HST, panjang daun terpanjang pada awal tanam, 56, 63, dan 70 HST. Perlakuan media tanam pakis cacah lebih baik dari ijuk aren pada parameter tinggi tanaman umur 63 dan 70 HST, panjang daun terpanjang awal tanam, 63 dan 70 HST, serta panjang daun rata-rata awal tanam dan 70 HST.

Kata Kunci : Aklimatisasi, Anggrek Bulan, Pupuk Organik Cair, Media Tanam