

**AKLIMATISASI TAHAP II DENGAN MENGGUNAKAN PUPUK
ORGANIK CAIR DAN MIKORIZA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis amabilis* L.) DI POT TUNGGAL**

Oleh: Dwi Prasetyani
Dibimbing oleh: Ari Wijayani

ABSTRAK

Aklimatisasi tahap II dilakukan pemindahan dari pot kelompok ke pot tunggal. Salah satu cara untuk mendukung keberhasilan aklimatisasi tahap II anggrek bulan yaitu dengan pemberian pupuk organik cair dan pupuk hayati mikoriza dengan konsentrasi dan dosis yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair dan dosis pupuk hayati mikoriza serta menentukan konsentrasi pupuk organik cair dan dosis pupuk hayati mikoriza yang tepat pada aklimatisasi tahap II anggrek bulan. Penelitian menggunakan rancangan *Split Plot* 2 faktor. *Main Plot* adalah konsentrasi Pupuk organik cair yang terdiri atas 3 aras yaitu 2 ml/L, 4 ml/L dan 6 ml/L. *Sub plot* adalah dosis pupuk hayati mikoriza dengan 3 aras yaitu 5 g/tanaman, 10 g/tanaman, dan 15 g/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antar kedua perlakuan pada jumlah daun umur 70 HST dengan kombinasi terbaik POC 4 ml/L dan 10 g/tanaman. Konsentrasi POC yang baik untuk pertumbuhan bibit yaitu 4 ml/L pada jumlah daun umur 42 HST, lebar daun 70 HST, panjang daun 70 HST, jumlah akar 70 HST, dan bobot segar tanaman 70 HST. Dosis mikoriza yang baik untuk pertumbuhan bibit 10 g/tanaman pada panjang daun umur 70 HST, jumlah akar dan bobot segar tanaman 70 HST.

Kata kunci : Aklimatisasi, Anggrek Bulan, Pupuk organik cair, Pupuk hayati mikoriza