

**EFEKTIVITAS KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR ECENG  
GONDOK DAN KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN AGLAONEMA (*Aglaonema* sp.)**

**Oleh: Farida Cahyani Darmastuti  
Dibimbing oleh : Rina Srilestari dan Tutut Wirawati**

**ABSTRAK**

Peningkatan permintaan pasar terhadap aglaonema perlu didukung dengan peningkatan produksi. Hal ini dapat dilakukan dengan upaya pemupukan dan penggunaan media tanam yang sesuai. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair eceng gondok dengan komposisi media tanam serta menentukan konsentrasi pupuk organik cair eceng gondok dan komposisi media tanam yang tepat untuk pertumbuhan aglaonema. Penelitian ini merupakan percobaan lapangan dengan menggunakan rancangan petak terbagi (*split plot*) yang terdiri atas dua faktor. Petak utama adalah konsentrasi POC eceng gondok, yaitu 2 ml/L, 5 ml/L, 8 ml/L. Anak petak adalah komposisi media tanam, yaitu perbandingan kompos daun bambu : sekam padi : pupuk kotoran sapi 1:2:1, 2:1:1, dan 1:1:2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara perlakuan konsentrasi POC eceng gondok dan komposisi media tanam pada semua parameter pengamatan. Konsentrasi POC eceng gondok 8 ml/L memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman, diameter batang, dan jumlah daun. Semua perlakuan komposisi media tanam kompos daun bambu : sekam padi : pupuk kotoran sapi memberikan hasil yang sama baiknya pada seluruh parameter.

Kata kunci : *Aglaonema*, *Pupuk Organik Cair*, *Eceng Gondok*, *Media Tanam*