

**PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK DENDROBIUM (*Dendrobium*
var. dian agrihorti) PADA BERBAGAI KOMBINASI MEDIA,
PUPUK ORGANIK CAIR DAN VITAMIN**

Oleh: Rohimul Hadi

Dibimbing Oleh: Tutut Wirawati dan Alif Waluyo

ABSTRAK

Anggrek *Dendrobium* banyak diminati karena bunganya memiliki kesegaran yang lama, bentuk dan warna yang beragam, serta tangkai yang lentur dan panjang. Tujuan penelitian adalah untuk: 1) Mengetahui pengaruh kombinasi media tanam, pupuk organik cair dan vitamin yang berbeda. 2) Menentukan kombinasi media tanam, pupuk organik cair dan vitamin yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman Anggrek. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap satu faktor. Akar pakis dan akar kadaka digunakan sebagai media yang dikombinasikan dengan pupuk organik cair dan vitamin dalam berbagai konsentrasi. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA dan selanjutnya diuji dengan DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan *Dendrobium* sp. pada parameter waktu muncul daun. Kombinasi terbaik yaitu akar kadaka + POC 10 ml/L + vitamin B1 0,5 ml/L dan POC 10 ml/L + vitamin B1 3 ml/L yaitu 21,00 hari dan 23,75 hari pada parameter waktu muncul daun.

Kata kunci: media, POC, vitamin, anggrek *Dendrobium* sp.