

**PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK DENDROBIUM  
(*Dendrobium* sp.) PADA PENAMBAHAN BERBAGAI MACAM PUPUK  
ORGANIK CAIR**

Oleh: Nabila Fairuz Sholiha

Dibimbing Oleh: Tuti Setyaningrum dan Suwardi

**ABSTRAK**

Anggrek *Dendrobium* adalah tanaman yang diminati masyarakat dan bernilai ekonomi tinggi. Kualitas anggrek yang kurang baik merupakan salah satu yang dapat ditentukan dari cara budidayanya diantaranya pemupukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi AB mix dan berbagai macam POC, menentukan jenis kombinasi AB mix dan POC yang paling baik dan mengkaji perbandingan kombinasi pupuk AB mix dan macam POC dengan pupuk kontrol (AB mix). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan faktor tunggal yang terdiri dari 5 perlakuan + 1 kontrol, yaitu 3 mL/L AB mix ditambah 150 mL/L POC air cucian beras, air kelapa, kulit pisang kepok, urin kelinci, urin sapi dan kontrol (AB mix). Pengamatan dianalisis menggunakan Sidik Ragam pada taraf 5% dan diuji lanjut dengan Uji Kontras Ortogonal serta Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan kombinasi AB mix dan POC berpengaruh nyata pada parameter jumlah daun. Kombinasi AB mix dan POC urin kelinci paling baik untuk pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, jumlah anakan, panjang anakan dan jumlah akar. Kombinasi AB mix dan POC lebih baik pada parameter jumlah daun dibanding kontrol (AB mix)

**Kata kunci:** Anggrek *Dendrobium*, pupuk organik cair, AB mix