

**PENGARUH JENIS MEDIA TANAM DAN PUPUK DAUN
TERHADAP PEMBESARAN BIBIT ANGGREK
Dendrobium Tengger Beauty**

Oleh

Muhammad Purnama Adjie

ABSTRAK

Anggrek *Dendrobium* sp. merupakan bunga potong yang paling populer di Asia Tenggara. Permasalahan yang sering dijumpai pada tahap pembesaran anggrek yaitu pertumbuhannya yang relatif lambat, dikarenakan teknik budidayanya yang tidak baik. Penelitian ini bertujuan untuk: (i) mengetahui media tanam terbaik untuk pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* Tengger Beauty, (ii) mengetahui pupuk daun terbaik untuk pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* Tengger Beauty, (iii) mengetahui interaksi media tanam dan pupuk daun pada pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* Tengger Beauty dan (iv) mendapatkan kombinasi media tanam dengan pupuk daun terbaik pada pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* Tengger Beauty. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan faktor pertama adalah media tanam antara lain: akar kadaka (m_1), *cocopeat* (m_2), *sphagnum moss* (m_3) dan akar pakis (m_4), dan faktor kedua adalah: tanpa pupuk daun (p_0), Gandasil D (p_1), Growmore (p_2), dilanjutkan Uji BNT (Beda Nyata Terkecil) taraf 5%. Peubah-peubah yang diamati meliputi: penambahan lebar daun, penambahan panjang daun, penambahan jumlah daun, jumlah anakan dan jumlah akar baru. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (i) media tanam *cocopeat* memberikan hasil lebih baik pada variabel pengamatan jumlah daun dan jumlah anakan, (ii) pemberian pupuk daun tidak memberikan hasil yang berbeda nyata pada semua variabel pengamatan, (iii) terdapat interaksi antara perlakuan media tanam dan pupuk daun pada variabel pengamatan panjang daun dan jumlah akar baru dan (iv) kombinasi *cocopeat*+Gandasil D (m_2p_1) dan akar pakis+Growmore (m_4p_2) memberikan hasil lebih baik pada variabel pengamatan panjang daun, sedangkan kombinasi akar kadaka+Growmore (m_4p_2) memberikan hasil lebih baik pada variabel pengamatan jumlah akar baru.

Kata kunci: media tanam, pupuk daun, bibit anggrek *Dendrobium* Tengger Beauty.