

**RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK  
DENDROBIUM (*Dendrobium* sp.) TERHADAP PENGGUNAAN  
BERBAGAI JENIS POT DAN MEDIA TANAM**

Oleh: Nur Imaningtyas

Dibimbing oleh: Tutut Wirawati dan Tuti Setyaningrum

**ABSTRAK**

Pemilihan jenis pot dan macam media tanam yang tepat adalah usaha mengelola lingkungan tumbuh anggrek agar pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium* sp. lebih optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh interaksi tanaman anggrek *Dendrobium* sp. pada perlakuan penggunaan berbagai jenis pot dengan beberapa macam media tanam, serta menentukan jenis pot dan media tanam yang terbaik bagi pertumbuhan anggrek *Dendrobium* sp. Penelitian ini merupakan percobaan faktorial dengan rancangan lingkungan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor I jenis pot terdiri dari: pot plastik hitam (T1), pot plastik transparan (T2), dan pot tanah liat (T3). Faktor II media tanam terdiri dari: pakis cacah (S1), moss sphagnum (S2), arang kayu (S3), dan sabut kelapa (S4). Hasil penelitian dianalisis menggunakan sidik ragam dengan taraf signifikansi 5% dilanjutkan dengan uji jarak berganda duncan dengan taraf signifikansi 5%. Data penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan jenis pot dan macam media tanam pada jumlah akar. Interaksi perlakuan jenis pot tanah liat dengan media tanam pakis cacah memberikan hasil yang lebih baik pada jumlah akar. Penggunaan jenis pot plastik transparan dan pot tanah liat memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan jenis pot plastik hitam pada jumlah daun. Penggunaan macam media tanam memberikan hasil yang sama baik pada semua parameter.

**Kata Kunci:** Anggrek *Dendrobium* sp., Jenis Pot, Media Tanam

**RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK  
DENDROBIUM (*Dendrobium* sp.) TERHADAP PENGGUNAAN  
BERBAGAI JENIS POT DAN MEDIA TANAM**

By: Nur Imaningtyas

Supervised by: Tutut Wirawati and Tuti Setyaningrum

**ABSTRACT**

The selection of the right type of pot and the type of planting media is an effort to manage the orchid growing environment so that the growth of *Dendrobium* sp. orchids is more optimal. This study aims to examine the interaction effect of *Dendrobium* sp. in the treatment of the use of various types of pots with several kinds of planting media, as well as determining the best types of pots and planting media for the growth of *Dendrobium* sp. The research method used a completely randomized design (CRD). Factor I of the type of pots consisted of: black plastic pots (T1), transparent plastic pots (T2), and clay pots (T3). Factor II of the growing media consisted of chopped fern (S1), sphagnum moss (S2), wood charcoal (S3), and coconut husk (S4). The results of the study were analyzed using variance with a significance level of 5% followed by Duncan's multiple distance test with a significance level of 5%. The research data showed that there was an interaction between the treatment of the type of pot and the type of planting media on the number of roots. The interaction of clay pot type treatment with chopped fern growing media gave better results on the number of roots. The use of transparent plastic pots and clay pots gave better results than the black plastic pots on the number of leaves. The use of various planting media gave the same good results on all parameters.

**Keywords:** *Dendrobium* sp. orchid, Types of pots, Planting Media