

VARIASI MORFOLOGI DAN FISILOGI BEBERAPA SPESIES ANGGREK TANAH

Oleh: Prof. Dr. Djukri, M.S., Dr. Drs. Suyitno Aloysius, M.S., Dr. Nur Aeni Ariyanti, Lili Sugiyarto, M.Si.

ABSTRAK

Anggrek merupakan tanaman hias yang keragamannya sangat tinggi, baik warna, motif dan coraknya. Anggrek termasuk kelompok tumbuhan yang aktif berevolusi, terspesialisasi dan beradaptasi untuk mengecoh dan memikat serangga agar terjadi perkawinan silang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisa adanya variasi morfologi dan fisiologi yang terjadi pada beberapa spesies anggrek tanah. Penelitian ini merupakan penelitian eksploratif terhadap minimal 3 spesies anggrek tanah sebagai objek penelitian. Penelitian ini akan dilaksanakan di Laboratorium Biologi Dasar FMIPA UNY untuk pengamatan ciri morfologi yang meliputi bentuk daun dan bentuk ujung daun, permukaan daun, susunan daun, dan organ pembungaan dan pengamatan ciri fisiologi yang meliputi kandungan klorofil, konduktivitas stomata, transpirasi, dan profil fotosintesisnya. Morfologi bentuk bunga Anggrek *Spathoglottis* yang berwarna ungu dan hijau cenderung sama, sedangkan warna bunga yg ada di Titi Orchid cenderung berwarna lebih muda.

Kata Kunci: *Variasi morfologi, fisiologi, beberapa spesies, anggrek tanah*