

ABSTRAK

Rulik Agustina. 2025. Pengaruh Pengaruh Media Tanam Dan Jenis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Anggrek (Dendrobium taurinum). Skripsi, Program Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga. Pembimbing Ida Sugeng Suyani, SP.,MP. Selaku Pembimbing Utama Dan Sulis Dyah Candra Indayani, SP.,MP. Selaku Pembimbing Anggota.

Anggrek *Dendrobium sp.* memiliki nilai estetika dan ekonomi tinggi, namun pertumbuhannya lambat karena keterbatasan penyerapan unsur hara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam dan pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium sp.* media tanam yang tepat dan pemupukan daun efektif diperlukan untuk menunjang pertumbuhan optimal. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan rekomendasi media tanam dan pupuk terbaik untuk budidaya anggrek. Penelitian ini dilaksanakan di Jl. Ronggojalu, Dusun Lajuk, RT/RW, 09/03, Desa Ngepoh, Kecamatan Dringu, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur 67271. Memiliki ketinggian tempat 10 mdpl dengan suhu harian antara 25°–34°C, curah hujan 1800 mm/tahun. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) factorial dengan 2 faktor yaitu media tanam (M) sebanyak 4 taraf perlakuan dan jenis pupuk daun (G) sebanyak 4 taraf perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali. 1. Perlakuan media tanam cocopeat (M1) memberikan pengaruh nyata pada parameter jumlah daun, luas daun dan jumlah anakan. 2. Perlakuan jenis pupuk daun Gandasil D (G1) memberikan perlakuan nyata pada parameter luas daun dan jumlah akar. 3. Terjadi interaksi antara perlakuan media tanam cocopeat dan jenis pupuk daun growmore (M1G3) pada parameter luas daun pada 5 MST.

Kata Kunci : Anggrek *Dendrobium*, Media Tanam, Jenis Pupuk Daun