

**PENGARUH MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK
GROWMORE TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
AGLAONEMA Var. DUD ANJAMANI**

Oleh

Indah Setiawati

RINGKASAN

Aglaonema atau sering disebut ratu daun merupakan salah satu tanaman hias yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia karena corak daunnya yang indah dan tampilannya yang menarik. Salah satu varietas tanaman *aglaonema* yang memiliki corak dan warna yang indah yaitu *aglaonema* var. Dud Anjamani. Tetapi permasalahan pertumbuhan tanaman *aglaonema* ini memiliki pertumbuhan yang lambat, oleh karena itu pertumbuhan tanaman *aglaonema* harus diperhatikan dengan menggunakan media tanam dan pupuk yang benar. Pupuk daun dengan merk *Growmore* 32 :10:10 mengandung unsur hara makro dan mikro yang baik bagi pertumbuhan dan perkembangan tanaman *aglaonema*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui media tanam yang terbaik, pemberian konsentrasi pupuk *Growmore* terbaik serta kombinasi penggunaan media tanam dan konsentrasi pupuk *Growmore* pada pertumbuhan *aglaonema* var. Dud Anjamani. Penelitian ini dilaksanakan di Politeknik Negeri Lampung pada bulan Maret-Juni 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama menggunakan media tanam (M), yaitu sekam mentah (M1) dan arang sekam (M2). faktor kedua menggunakan pupuk *Growmore* (G), yaitu pupuk *Growmore* dengan 4 taraf konsentrasi 1,5 gr/L (G1), 2 gr/L (G2), 2,5 gr/L (G3), 3 gr/L (G4). Perlakuan diulang sebanyak 3 kali dengan total 24 satuan percobaan dan 72 sampel tanaman. Data yang diperoleh dari parameter pengamatan dianalisis dengan menggunakan analisis ragam, jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji beda nyata jujur (BNJ) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam arang sekam memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun. Pemberian pupuk *Growmore* pada konsentrasi 1.5 gr/l memberikan hasil terbaik pada parameter hari munculnya daun, jumlah tunas, panjang akar dan jumlah akar. Tidak ada interaksi antara media tanam dengan pupuk *Growmore* pada pertumbuhan *aglaonema* var. Dud Anjamani.

Kata kunci : *aglaonema* var. dud anjamani, media tanam, pupuk *Growmore*.