

## ABSTRAK

Shella, F. R., 2025. Efektivitas Dosis dan Interval Pemberian Pupuk Daun Growmore Terhadap Pertumbuhan Bibit Keladi Hias (*Caladium spp*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing Ir. Mimik Umi Zuhroh, M.M., M.P. (Pembimbing Utama). Aprilia Hartanti, S.P., M.P. (Pembimbing Anggota)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas dosis dan interval pemberian pupuk daun Growmore terhadap pertumbuhan bibit keladi hias (*Caladium spp*). Penelitian dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial. Faktor pertama adalah dosis pupuk daun Growmore (D) yang terdiri dari empat taraf: D0 = kontrol, D1 = 2 g/L, D2 = 4 g/L, dan D3 = 6 g/L. Faktor kedua adalah interval pemberian pupuk (I) yang terdiri dari tiga taraf: I1 = 7 hari sekali, I2 = 14 hari sekali, dan I3 = 21 hari sekali. Kombinasi perlakuan menghasilkan 36 unit percobaan dengan masing-masing 10 tanaman sehingga total 360 tanaman. Parameter yang diamati meliputi panjang tanaman (cm), jumlah daun (helai), lebar daun (cm), panjang daun (cm), luas daun (cm), panjang akar (cm), dan jumlah akar (helai). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk daun Growmore berpengaruh sangat signifikan terhadap semua parameter pertumbuhan bibit keladi hias. Dosis terbaik terdapat pada perlakuan D2 (4 g/L). Interval pemberian berpengaruh nyata terhadap semua parameter dengan hasil terbaik pada I1 (interval 7 hari sekali). Interaksi antara dosis dan interval berpengaruh positif terutama pada panjang tanaman, jumlah daun, panjang akar, dan jumlah akar, dengan kombinasi terbaik D2I1 (4 g/L dengan interval 7 hari sekali). Dengan demikian, penggunaan pupuk daun Growmore dosis 4 g/L dengan interval pemberian satu minggu sekali direkomendasikan sebagai perlakuan terbaik dalam budidaya keladi hias pada tahap pembibitan.

Kata kunci: keladi hias, pupuk daun, Growmore, dosis, interval