

ABSTRAK

Siti Aminatul Waqiah. 2025. “Respon Macam Media Tanam Dan Jumlah Mata Tunas Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Keladi Hias (*Caladium sp.*)”. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Panca Marga. Dibawah Bimbingan Ibu Ir. Mimik Umi Zuhroh, M.M., M.P. (Pembimbing Utama). dan Ibu Aprilia Hartanti, S.P., M.P. (Pembimbing Anggota).

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mendapatkan Macam Media Tanam Dan Jumlah Mata Tunas Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Keladi Hias (*Caladium sp.*). Penelitian dilaksanakan di Dusun Blok Sekolahan, RT 005/RW 002 Desa Pajurangan, Kecamatan Gending, Kabupaten Probolinggo. Desa Pajurangan berada pada ketinggian tempat ± 5 meter diatas permukaan laut (mdpl) dengan suhu 30°C . Pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan Januari 2023 s./d. April 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial. Perlakuan yang digunakan dalam penelitian sebanyak 2 faktor yaitu faktor pertama adalah macam media tanam (M) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu : M_0 = Tanah, M_1 = Cocopeat, M_2 = Sekam, M_3 = Pasir, dan faktor kedua adalah jumlah mata tunas (T) yang terdiri dari 3 taraf perlakuan, yaitu : T_1 = Dua mata tunas, T_2 = Empat mata tunas, T_3 = Enam mata tunas. Variabel yang diamati dalam penelitian ini yaitu hari muncul tunas, tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), luas daun (cm), panjang akar (cm), jumlah akar, jumlah anakan, dan persentase bibit jadi (%). Berdasarkan hasil dan pembahasan tentang “Respon Macam Media Tanam Dan Jumlah Mata Tunas Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Keladi Hias (*Caladium sp.*)” dapat diambil kesimpulan bahwa : 1) Perlakuan macam media tanam tanah (M_0) berpengaruh nyata pada parameter hari muncul tunas, panjang tanaman, jumlah daun, dan luas daun. 2) Perlakuan jumlah mata tunas (T) berpengaruh tidak nyata pada semua parameter kecuali pada parameter persentase bibit jadi dan jumlah anakan. 3) Tidak terjadi interaksi antara macam media tanam (M) dan jumlah mata tunas (T) terhadap pertumbuhan tanaman keladi hias (*Caladium sp.*) pada semua parameter pengamatan.

Kata Kunci : Media Tanam, Mata Tunas, Tanaman Keladi Hias (*Caladium sp.*).