

PERTUMBUHAN SETEK TANAMAN PURING (*Codiaeum variegatum L.*) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM

Oleh: Sabrin Syindiyora Br Perangin-angin

Dibimbing oleh: Ari Wijayani dan Tutut Wirawati

ABSTRAK

Puring atau dikenal dengan *croton* adalah salah satu jenis tanaman hias yang memiliki keindahan corak warna daun. Penelitian ini bertujuan, untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit puring. Penelitian ini dilaksanakan di Randy Garden yang beralamat di jalan Raya Krpyak, Bakungan, Wedomartani, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Pelaksanaan penelitian dimulai pada bulan Januari sampai Maret 2023. Metode penelitian yang digunakan adalah percobaan lapangan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) satu faktor yaitu kombinasi perbandingan jenis media tanam yang terdiri atas 11 aras perlakuan. Data dianalisis dengan *Analysis of Variance (ANOVA)* taraf 5% lalu diuji dengan DMRT 5%. Parameter yang diamati adalah persentase hidup, jumlah daun, jumlah tunas, panjang tunas, volume akar, bobot segar tanaman, bobot segar akar, luas daun, jumlah klorofil daun dan bobot kering akar. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan M7 tanah : arang sekam : pupuk kandang : kompos dengan perbandingan 1 : 1 : 1 : 1 lebih baik dalam meningkatkan pertumbuhan setek tanaman puring.

Kata Kunci : Setek, Puring, Media Tanam, RAL.