

ABSTRAK

Judul Penelitian ini adalah Pembuatan nutrisi dan media bokashi berbahan organik serta aplikasinya pada pertumbuhan tanaman hias sirih *Philodendron Hederaceum Lemon*. Tanaman hias sirih *Philodendron Hederaceum Lemon* berasal dari dedaunan yang dapat ditata untuk memperindah lingkungan menjadi artistik, estetika, dan menarik. Nutrisi dan media bokashi merupakan media tanam dan pupuk cair berbasis bioteknologi dan organik terhadap pertumbuhan tanaman hias sirih *Philodendron Hederaceum Lemon* sehingga mendapatkan informasi mengenai perlakuan dari formulasi manakah yang paling baik dan diperoleh pertumbuhan tanaman hias sirih *Philodendron Hederaceum Lemon* yang maksimal. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, metode deskriptif. Penelitian dilakukan dengan desain rancangan acak kelompok yang terdiri atas 8 perlakuan dan 4 pengulangan dengan total 32 sampel. Perlakuan yang diberikan yaitu K1 sekam bakar, *cocofeat*, sekam mentah, kompos, kotoran ternak (media mutakhir) ditambah nutrisi jenis A, B, dan C. P1.1 media mutakhir dan sekam bakar ditambah nutrisi jenis A, B, dan C. P1.2 media mutakhir dan sekam bakar tidak diberi nutrisi. P2.1 media mutakhir dan *cocofeat* ditambah nutrisi jenis A, B, dan C. P2.2 media mutakhir dan *cocofeat* tidak diberi nutrisi. P3.1 media mutakhir dan sekam mentah ditambah nutrisi jenis A, B, dan C. P3.2 media mutakhir dan sekam mentah tidak diberi nutrisi. K2 media mutakhir tidak diberi nutrisi. Teknik analisa data yang digunakan yaitu uji normalitas, uji homogenitas, dan uji analisis varian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa parameter pertumbuhan yang meliputi panjang batang, lebar daun, tinggi daun, jumlah daun, dan jumlah akar mendapatkan hasil yaitu 0.920, 0.049, 0.009, 0.241, 0.579 yang berarti Sig (p value) < 0.05 maka H_a atau hipotesis alternatif diterima untuk setiap parameter dan membuktikan bahwa pemberian nutrisi dan media bokashi berbahan organik memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman hias sirih *Philodendron Hederaceum Lemon*.

Kata Kunci: Nutrisi, Media Bokashi, Organik, *Philodendron Hederaceum Lemon*.