

RINGKASAN

Nur Khotimah Giska Ariwani Hidayat (08220190048) Penelitian berjudul “Pengaruh Pupuk Organik Cair Aminosong dan Komposisi Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman *Aglaonema* Lipstik (*Aglaonema crispum*)”. Dibimbing oleh **Suraedah Alimuiddin** dan **Andi Ralle**.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juli 2023 di Kelurahan Sudiang, Kecamatan Biringkanaya, Makassar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair aminosong terhadap pertumbuhan tanaman *aglaonema* lipstik, pengaruh komposisi jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman *aglaonema* lipstik dan pengaruh interaksi antara kombinasi pupuk organik cair aminosong dan komposisi jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman *aglaonema* lipstik. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 2 faktor. Faktor pertama adalah pemberian pupuk organik cair dengan 4 taraf perlakuan, yaitu : tanpa pupuk, 1 ml/L air, 2 ml/L air dan 3 ml/L air. Faktor kedua adalah komposisi jenis media tanam dengan 4 taraf perlakuan yaitu : M1 = (tanah : kompos : sekam bakar), M2 = (tanah : kompos : cocopeat), M3 = (tanah : sekam bakar : cocopeat) dan M4 = (tanah : kompos : sekam bakar : cocopeat). Dari dua faktor tersebut diperoleh 16 kombinasi perlakuan. Setiap kombinasi diulang sebanyak 3 kali, sehingga diperoleh 48 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan digunakan 3 tanaman, sehingga terdapat 144 percobaan. Parameter yang diamati yaitu pertambahan tinggi tanaman (cm), pertambahan jumlah daun (helai), luas daun (cm²), volume akar (ml), panjang akar (cm), pertambahan bobot segar tanaman (g), bobot kering tanaman (g). Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian POC Aminosong dengan konsentrasi 2 ml/L air memberikan pengaruh nyata pada semua parameter pengamatan. Perlakuan komposisi jenis media tanam M4 (Tanah : pupuk kompos : sekam Bakar : cocopeat) berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, volume akar, panjang akar dan berat segar tanaman. Tetapi, pada parameter berat kering tanaman berpengaruh nyata pada perlakuan M3 (Tanah : sekam bakar : cocopeat). Terdapat interaksi antara perlakuan POC Aminosong dan perlakuan komposisi jenis media tanam pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tanaman, volume akar, panjang akar dan berat kering tanaman.

Kata kunci : *Aglaonema* Lipstik, POC Aminosong, Media Tanam.