

RINGKASAN

Annisa Adiningsih Dwi Liliawati (08220190146). “Pengaruh Takaran Arang Tempurung Kelapa dan Bokashi Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Aglonema Lipstik (*Aglaonema crispum*). dibimbing langsung oleh Ibu **Suraeda Alimuddin** dan Ibu **Andi Ralle**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan 1) Untuk mengetahui pengaruh takaran arang tempurung kelapa terhadap pertumbuhan tanaman aglaonema lipstick 2) Untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk kandang sapi (bokashi) terhadap pertumbuhan tanaman aglaonema lipstick 3) Untuk mengetahui interaksi takaran arang tempurung kelapa dan bokashi pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan tanaman aglaonema lipstick

Di Kecamatan Manggala Kota Makassar, penelitian ini dilakukan di Rumah. Peralatan dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah timbangan, alat penyiram, penggaris, perlengkapan kantor, polibag (ukuran 25 cm x 25 cm), dan label. Tanaman hias aglaonema, media tanam, arang dari batok kelapa, dan kotoran sapi digunakan. Faktor pertama terdiri dari A0 (20 g/polibag), A1 (20 g/polibag), dan A2 (40 g/polibag). Komponen B0 (tanpa Bokashi) dan B1 (25 g/polibag) dan B2 (50 g/polibag) termasuk dalam faktor kedua. Total ada 27 percobaan yang masing-masing perlakuan dilakukan sebanyak tiga kali. Terdapat dua tanaman per unit percobaan, sehingga total 54 tanaman dari skema perlakuan.

Hasil penelitian Parameter tinggi tanaman 18,69 cm lebih baik dipengaruhi oleh dosis arang tempurung kelapa 40 g/polybag. Metrik panjang akar 15,06 cm dan volume akar 6,67 ml lebih dipengaruhi oleh pemberian bokashi kotoran sapi dosis 25 g/polibag. Parameter perlakuan jumlah akar memberikan respon yang lebih baik terhadap interaksi antara dosis bokashi kotoran sapi dan arang tempurung kelapa. Pupuk kandang sapi bokashi takaran 25 g per polibag dan arang tempurung kelapa takaran 20 g per polibag (A1B1) mempunyai rata-rata jumlah akar paling besar yaitu 8,67.

