RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN *AGLAONEMA BIG ROY* TERHADAP JENIS DAN KONSENTRASI PUPUK DAUN

Oleh

Yuyun Sofia Melinda

RINGKASAN

Permasalahan yang terjadi adalah tanaman *Aglaonema* memiliki pertumbuhan yang lambat, oleh karena itu perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. Dalam budidaya tanaman *Aglaonema* dibutuhkan usaha menjaga tanaman agar dapat tumbuh dengan baik yaitu dengan melakukan pemupukan yang tepat. Tujuan penelitian ini untuk mendapatkan kombinasi jenis dan konsentrasi pupuk daun yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman *Aglaonema big roy*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan yaitu P0 tanpa perlakuan pupuk daun, P1 pupuk *growmore* 2 g.l⁻¹, P2 pupuk *growmore* 3 g.l⁻¹, P3 pupuk *growmore* 4 g.l⁻¹, P4 pupuk *kristalon* 2 g.l⁻¹, P5 pupuk *kristalon* 3 g.l⁻¹, P6 pupuk *kristalon* 4 g.l⁻¹. Dari 7 perlakuan diatas, dilakukan ulangan sebanyak 4 kali sehingga terdapat 28 satuan percobaan. Data hasil pengamatan dianalisis ragam untuk melihat perbedaan perlakuan dilakukan uji BNT pada taraf 5%. Parameter pengamatan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu, pertambahan tinggi tanaman (cm), pertambahan jumlah daun (helai), panjang daun (cm), pertambahan lebar daun (cm), dan jumlah tunas. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa jenis dan konsentrasi pupuk daun yang terbaik untuk pertumbuhan (tinggi tanaman, panjang daun, dan lebar daun) tanaman *Aglaonema big roy* adalah pupuk daun *growmore* dengan konsentrasi 3 g.l⁻¹.

Kata kunci : *Aglaonema big roy*, pupuk *growmore*, pupuk *kristalon*.