

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN BEBERAPA
KONSENTRASI PUPUK GREEN TONIK TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT *AGLAONEMA*
Var. **BIG ROY****

Oleh

Ahmad Khironi

RINGKASAN

Salah satu varietas *Aglaonema* yang banyak diminati adalah *Aglaonema* var. Big Roy. Tanaman *Aglaonema* memiliki pertumbuhan yang lambat, sehingga perlu dilakukan upaya untuk memenuhi kebutuhan unsur hara agar dapat menunjang pertumbuhan. Tujuan dari penelitian ini yaitu: 1) Mengetahui komposisi media tanam terbaik untuk pertumbuhan bibit tanaman *Aglaonema* var. Big Roy, (2) Mengetahui konsentrasi pupuk Green Tonik terbaik terhadap pertumbuhan bibit tanaman *Aglaonema* var. Big Roy, (3) Mengetahui interaksi antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk Green Tonik terhadap pertumbuhan bibit tanaman *Aglaonema* var. Big Roy, dan (4) Mengetahui kombinasi terbaik antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk Green Tonik terhadap pertumbuhan bibit tanaman *Aglaonema* var. Big Roy. Penelitian ini dilakukan di Rumah Jaring Politeknik Negeri Lampung, pada bulan Februari 2023 hingga bulan Juni 2023. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) factorial. Faktor pertama yaitu penggunaan media tanam arang sekam, *cocopeat*, dan *zeolit* dengan komposisi 2:2:1 (M1), 3:2:1 (M2) dan 4:2:1 (M3). Faktor kedua yaitu pemberian pupuk organik cair merek dagang Green Tonik dengan 4 taraf 0 ml.l^{-1} (K1), 1 ml.l^{-1} (K2), 2 ml.l^{-1} (K3), dan 3 ml.l^{-1} (K4). Data dianalisis dengan analisis ragam dan dilanjutkan uji nilai tengah dengan uji BNJ pada taraf 5%. Variabel pengamatan terdiri dari: pertambahan jumlah daun (helai), panjang daun (cm), lebar daun (cm), pertambahan jumlah akar (helai), panjang akar (cm), pertambahan tinggi tanaman (cm), dan pertambahan diameter batang (cm). Dari penelitian ini didapatkan hasil: 1) Komposisi media tanam menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata pada seluruh variabel pertumbuhan bibit *Aglaonema* var. Big Roy, (2) Penambahan konsentrasi pupuk Green Tonik menunjukkan hasil yang sangat berbeda nyata pada seluruh variabel pengamatan pertumbuhan bibit *Aglaonema* var. Big Roy. Konsentrasi pupuk Green Tonik 3 ml.l^{-1} memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan *Aglaonema* var. Big Roy, (3) Tidak terdapat interaksi antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk Green Tonik bagi pertumbuhan bibit *Aglaonema* var. Big Roy, (4) Tidak terdapat kombinasi antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk Green Tonik bagi pertumbuhan bibit *Aglaonema* var. Big Roy.

Kata kunci: *aglaonema big roy*, media tanam, green tonik, perawatan

