

Pengaruh berbagai konsentrasi atonik pada pertumbuhan vegetatif *Laeliocattleya* sp.

Gusti Herlina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175630&lokasi=lokal>

Abstrak

Indonesia berpotensi sangat besar dalam pengembangan bunga potong anggrek *Laeliocattleya* sp. Agar produksi bunga optimal, dilakukan usaha perbanyak tanaman dengan menggunakan zat pengatur pertumbuhan, yaitu Atonik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi Atonik 1:2000, 1:2500, 1:3000, 1:3500 dan 1:4000 terhadap pertumbuhan terhadap pertumbuhan vegetatif *Laeliocattleya* sp. Hasil uji BNJ pada $\alpha = 0,05$ terhadap pertumbuhan tunas anakan, menunjukkan adanya perbedaan yang nyata pada perlakuan 1:2000 dengan kontrol dan 1:2500 dengan 1:4000, sedangkan hasil uji BNJ pada $\alpha = 0,01$ menunjukkan adanya perbedaan yang sangat nyata pada perlakuan 1:2500 dengan kontrol. Hasil uji BNJ pada $\alpha = 0,05$ terhadap penambahan berat basah tanaman, menunjukkan adanya perbedaan yang sangat nyata pada perlakuan 1:2000 dengan kontrol. Uji anava satu faktor terhadap luas daun dan tinggi tanaman tidak menunjukkan pengaruh yang nyata. Pemberian Atonik pada konsentrasi 1:2500 dapat meningkatkan jumlah tunas anakan yang terbanyak, yaitu sebesar 68,346%. Konsentrasi Atonik 1:2000 meningkatkan berat basah tanaman yang tertinggi, yaitu sebesar 65,835%.