

Pengaruh berbagai konsentrasi naa terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif anggrek Dendrobium Youppadeewan

Desiwarni Laina M, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175095&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Salah satu usaha untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas tanaman anggrek adalah dengan memberikan zat 10 ppm, rata-rata 5,75 tunas anakan, Pemberian NAA 12 ppm menghasilkan pertambahan luas daun terluas, rata-rata 2,592 cm. Pemberian NAA tidak berpengaruh terhadap jumlah tunas bunga, jumlah daun dan waktu pembentukan tunas bunga. Pemberian NAA 0 hingga 14 ppm dengan selang 2 ppm bertujuan untuk mengetahui pengaruhnya terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif anggrek Dendrobium Youppadeewan. Penelitian dilakukan pada hari ke-8 setelah adaptasi terhadap 32 tanaman bermutu kurang lebih 3 tahun, dengan tinggi tanaman rata-rata 45 cm. Penyemprotan dilakukan empat kali dengan interval waktu 10 hari sekali, masing-masing tanaman disemprot sebanyak 31,25 ml larutan EAA hingga merata keseluruh bagian tanaman, tanaman dipelihara di rumah kaca Sub Balok Penelitian- Hortikultura, Pasar Minggu, Jakarta. Pengamatan dilakukan sejak bulan Desember 1991 hingga Maret 1992. Berdasarkan hasil Uji nonparametrik Kruskal-Wallis pada $\alpha = 0,05$ menunjukkan bahwa pemberian NAA mempengaruhi pertumbuhan tinggi tanaman, pertumbuhan luas daun dan jumlah tunas anakan. Hal ini menunjukkan bahwa pemberian NAA mempengaruhi pertumbuhan vegetatif tanaman. Uji perbandingan berganda pada $\alpha = 0,05$ menunjukkan bahwa semua perlakuan berbeda nyata dengan kontrol untuk pertumbuhan tinggi tanaman, kecuali 6 dan 8 ppm, dengan hasil yang terbaik pada penyemprotan NAA 12 ppm, rata-rata 4,4 cm* Jumlah tunas terluas yang terbanyak dihasilkan pada penyemprotan