

Pengaruh beberapa konsentrasi bubuk pisang ambon lumut terhadap pertumbuhan vegetatif plantlet *Dendrobium kamiya's pride* x *Dendrobium rulita beauty* pada medium vacin & went (VW) 1949 modifikasi

Lusi Mei Herawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175274&lokasi=lokal>

Abstrak

Plantlet *Dendrobium Kamiya's Pride* X *Dendrobium Rulita Beauty* di subkultur pada medium Vaeint dan Went (VW) 1949 modifikasi. Penelitian ini bersifat eksperimental dengan rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 7 perlakuan dengan beberapa konsentrasi bubuk pisang Ambon Lumut (0; 25; 50; 75; 100; 125; 150 g/1) dan 4 ulangan. Penelitian ini dilaksanakan selama 20 minggu setelah perlakuan. Hasil uji Anova menunjukkan adanya pengaruh pemberian bubuk pisang Ambon Lumut terhadap enam parameter pertumbuhan vegetatif plantlet. Hasil uji Tukey pada $\alpha = 0,05$ menunjukkan bahwa pemberian beberapa konsentrasi bubuk pisang Ambon Lumut memperlihatkan perbedaan yang nyata terhadap enam parameter pertumbuhan vegetatif plantlet tersebut. Konsentrasi optimal bagi pertumbuhan tinggi plantlet (5,66--5,79 cm), luas daun (1,33 cm²), dan jumlah tunas anakan (1,83--1,98) diperoleh dari medium dengan bubuk pi sang Ambon Lumut 100--125 g/1; Untuk panjang akar (2,11 cm) tertinggi diperoleh dari medium dengan bubuk pi sang Ambon Lumut 100 g/1; sedangkan jumlah daun (8,43-8,65) dan jumlah akar (5,85) tertinggi diperoleh dari medium dengan bubuk pisang Ambon Lumut 125g/1.