

ABSTRAK

Anandhita Putri, NIM 4193220020 (2024). Pengaruh Konsentrasi Giberelin Terhadap Pembungaan Anggrek *Dendrobium Shavin white*

Anggrek merupakan salah satu tanaman berbunga indah dengan jumlah penggemar yang cukup banyak. Selain itu anggrek *Dendrobium* sp juga memiliki nilai ekonomis yang tinggi serta permintaan pasar yang tidak ada matinya, namun waktu pembungaan anggrek yang lambat ditengah tingginya permintaan pasar menjadi sebuah masalah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi ZPT Giberelin terhadap munculnya kuncup, mekarnya bunga dan jumlah bunga anggrek *Dendrobium shavin white*. Penelitian ini dilakukan di UPT. Benih Induk Hortikultura Gedung Johor yang berada di Jl. Karya Jaya No.22f, Pangkalan Masyhur, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan dan dimulai pada bulan November sampai Januari 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis konsentersasi giberelin memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap waktu inisiasi dan munculnya bunga. Konsentersasi giberelin 150 ppm memiliki waktu inisiasi, waktu berbunga dan jumlah bunga tertinggi.

Kata kunci: Giberelin, Pembungaan, Anggrek *Dendrobium Shavin white*

ABSTRACT

Anandhita Putri, NIM 4193220020 (2024). Effect of Gibberellin Concentration on Flowering of Dendrobium Shavin white Orchids

Orchids are one of the beautiful flowering plants with quite a lot of fans. One type of orchid plant that is most in demand is Dendrobium sp. Apart from that, Dendrobium sp orchids also have high economic value and never-ending market demand, but the slow flowering time of orchids amidst high market demand is a problem. This research aims to determine the effect of Gibberellin ZPT concentration on the emergence of buds and blooming of Dendrobium shavin white orchid flowers. This research was conducted at UPT. Horticulture Main Seeds Gedung Johor which is located on Jl. Karya Jaya No.22f, Pangkalan Masyhur, Kec. Medan Johor, Medan City, North Sumatra. This research was conducted for 3 months and started from November to January 2024. The results showed that the type of gibberellin concentration had a significantly different effect on the initiation time and appearance of flowers. A gibberellin concentration of 150 ppm had the highest initiation and flowering time.

Key words: Gibberellins, Flowering, *Dendrobium Shavin white* Orchid