

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan jenis media tanam berpengaruh sangat nyata terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium* 'Mana Blue Eve'. Media tanam arang (M0) dan media tanam sabut kelapa (M2) merupakan media terbaik yang mampu mempercepat waktu munculnya tangkai bunga secara signifikan serta menghasilkan jumlah kuntum dan jumlah bunga mekar dibandingkan dengan media pakis (M1). Penggunaan kombinasi perlakuan media tanam sabut kelapa (M2) menghasilkan pembungaan yang paling signifikan.
2. Perlakuan konsentrasi pupuk Gaviota berpengaruh sangat nyata terhadap seluruh parameter pembungaan yang diamati yaitu waktu inisiasi, jumlah kuncup bunga, dan bunga mekar. Pemberian pupuk dengan konsentrasi 4 gr/l (G4) dan konsentrasi 5 gr/l (G5) merupakan dosis optimal yang menghasilkan kuncup bunga dan bunga mekar terbanyak dan waktu inisiasi yang cepat terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium* 'Mana Blue Eve'. Penggunaan konsentrasi pupuk Gaviota 5 gr/l menghasilkan pembungaan yang paling signifikan.
3. Terdapat interaksi yang sangat nyata antara perlakuan media tanam dan konsentrasi pupuk Gaviota. Kombinasi perlakuan media tanam sabut kelapa dengan pemberian pupuk Gaviota konsentrasi 5 gr/l secara konsisten menunjukkan hasil yang terbaik dan paling unggul pada parameter pembungaan, yang mencakup waktu inisiasi, jumlah kuncup bunga, dan jumlah bunga mekar yang paling optimal.

5.2. Saran

Adapun saran setelah melakukan penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menguji frekuensi aplikasi pupuk Gaviota yang paling efektif pada media tanam yang sama, untuk mengetahui apakah interval pemupukan yang berbeda

dapat memberikan hasil yang lebih baik.

2. Disarankan untuk melakukan penelitian serupa pada jenis atau varietas angrek *Dendrobium* lainnya untuk mengetahui apakah respons tanaman terhadap perlakuan yang sama bersifat konsisten atau bervariasi antar varietas.



THE
Character Building
UNIVERSITY