V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi 25 mg/l GA_3 tidak mempengaruhi pertumbuhan dan pembungaan tanaman, kecuali pertambahan jumlah daun yang lebih kecil dibandingkan dengan kontrol.
2. Aplikasi BA padakonsentrasi 100 mg/l meningkatkan persentase tanaman berbunga dari 10 % pada kontrol menjadi 48 %. Peningkatan konsentrasi BA dari 100 menjadi 200, 300 dan 400 mg/l menyebabkan peningkatan persentase tanaman berbunga menjadi 66,7 %, 54,2 % dan 68,8 %, walaupun ketiga nilai ini tidak berbeda satu sama lainnya.
3. Pemberian BA mulai dari 200 mg/l menghasilkan jumlah tunas baru dan pertambahan jumlah daun yang lebih banyak daripada kontrol tanpa BA maupun BA 100 mg/l. Peningkatan konsentrasi BA menjadi 300 dan 400 mg/l menghasilkan jumlah tunas dan pertambahan jumlah daun yang tidak berbeda dengan perlakuan BA 200 mg/l.
4. Tidak terdapat interaksi antara GA_3 dengan BA dalam mempengaruhi semua variabel pengamatan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitan ini dapat diketahui bahwa aplikasi GA_3 25 mg/l tidak mempengaruhi pertumbuhan dan pembungaan pada anggrek *Dendrobium* hibrida, kecuali pertambahan jumlah daun yang lebih kecil dibandingkan dengan kontrol. Tetapi aplikasi BA mulai dari 100 mg/l meningkatkan persentase tanaman berbunga dibandingkan dengan kontrol tanpa BA. Peningkatan konsentrasi BA dari 100 menjadi 200, 300 dan 400 mg/l BA menyebabkan peningkatan persentase tanaman berbunga (nilainya tidak berbeda nyata satu sama lainnya). Dengan kata lain BA 200 mg/l merupakan konsentrasi yang optimum untuk merangsang pembungaan. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan BA pada konsentrasi antara 100 – 200 mg/l dengan selang konsentrasi lebih kecil yang dikombinasikan dengan GA_3 dengan konsentrasi lebih tinggi antara 125 – 250 mg/l.