

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perlakuan dengan konsentrasi GA₃ 200 ppm dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman dibandingkan tanpa perlakuan GA₃, seperti tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, diameter bunga, panjang tangkai, lama kesegaran bunga serta mempercepat waktu inisiasi bunga dan umur panen

Perlakuan dengan konsentrasi GA₃ 150 dan 200 ppm memberikan hasil yang baik diantara perlakuan lainnya pada variable pengamatan. Konsentrasi GA₃ 150 dan 200 ppm mampu memberikan panjang tangkai dengan kualitas B yaitu 65 dan 69 cm dan mempercepat umur panen 3 dan 4 hari lebih cepat dibandingkan dengan tanpa perlakuan GA₃ (0 ppm).

Penyinaran selama 2 dan 3 minggu pada semua konsentrasi belum mampu memberikan panjang tangkai dengan kriteria A – AA yang dibutuhkan masyarakat. Begitu juga pada diameter batang dimasukkan dalam kriteria B. Kualitas diameter bunga pada saat dipanen memasuki kategori kelas AA dikarenakan ukurannya ≥ 6 cm.

1.2 Saran

Penelitian lebih lanjut dibutuhkan untuk mengurangi waktu penyinaran tanaman krisan secara normal.

1. Melakukan penambahan jumlah konsentrasi GA₃ menjadi 250 - 350 ppm dengan jumlah interval penyemprotan 4 kali atau
2. Melakukan penambahan jumlah interval penyemprotan GA₃ pada tanaman sebanyak 6 - 8 kali dengan konsentrasi 200 ppm