

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Kultivar White Fiji dan Yellow Fiji mempunyai respon yang sama terhadap lama penambahan cahaya buatan sehingga tidak terdapat perbedaan yang nyata pada parameter pertumbuhan, pembungaan dan komponen hasil panen.
2. Penambahan cahaya buatan 4 dan 5 jam meningkatkan panjang tangkai bunga yang sama panjang yaitu masing-masing sebesar 54,82% dan 55,46%, namun lebih tinggi dibandingkan penambahan cahaya buatan 2 dan 3 jam yang dapat meningkatkan panjang tangkai masing-masing sebesar 43,81% dan 51,02%.
3. Berdasarkan parameter panjang tangkai dan diameter bunga, penambahan cahaya buatan 4 jam lebih efisien karena mampu menghasilkan kualitas bunga yang sama tinggi dengan kualitas bunga pada penambahan cahaya buatan 5 jam yaitu kualitas bunga AA, dan lebih tinggi dibandingkan kualitas bunga dengan penambahan cahaya buatan 2 dan 3 jam yang menghasilkan kualitas bunga A dan B.

### 5.2 Saran

Dalam mengambil keputusan budidaya dengan mempertimbangkan aspek ekonomi, budidaya yang efisien adalah budidaya krisan dengan penambahan cahaya buatan 4 jam karena mampu menghasilkan kualitas yang sama dengan penambahan 5 jam.

Perlu dilakukan penelitian tentang lamanya hari pemberian sinar tambahan (periode hari panjang) untuk pertumbuhan vegetatif krisan, sehingga dapat dijadikan acuan petani dalam merencanakan hari panen.