

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan lama penyinaran lampu LED yang sesuai dengan tanaman selada adalah perlakuan P3 dengan lama penyinaran lampu LED selama 18 jam.
2. Hasil rata-rata pengamatan pertumbuhan dan hasil panen pada perlakuan P3 lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya, walau demikian perlakuan P3 masih belum optimal karena masih lambatnya pertumbuhan tanaman disebabkan oleh kurangnya intensitas cahaya.
3. Intensitas cahaya dan karbondioksida serta suhu yang diperoleh pada perlakuan masih kurang sesuai dengan yang dibutuhkan tanaman.

### 5.2 Saran

Pertumbuhan tanaman selada agar lebih optimal perlu dilakukan uji lebih lanjut dengan peningkatan intensitas cahaya, seperti peningkatan daya lampu LED atau penggabungan lampu LED dengan lampu jenis lain untuk mendukung pertumbuhan tanaman selada. Serta membuat celah yang lebih banyak pada ruang penanaman agar udara dapat keluar masuk ruang penanaman dengan baik. Pada umumnya tanaman selada ditanam di dataran tinggi, sebaiknya untuk penelitian selanjutnya lokasi penelitian dilakukan di tempat yang sesuai dengan tanaman selada tersebut.