

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian pengaruh warna cahaya lampu LED terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman selada merah dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan pemberian lampu LED memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman selada merah dibandingkan tanpa pemberian lampu. Pemberian lampu LED warna merah, biru, dan hijau pada parameter panjang tanaman memberikan rata – rata tertinggi pada lampu LED merah, dan pada parameter jumlah daun dengan pemberian lampu LED warna merah, biru, dan hijau memberikan rata – rata tertinggi pada lampu LED merah.
2. Perlakuan pemberian lampu LED warna merah memberikan hasil yang terbaik dengan rata – rata tertinggi pada parameter luas daun dan pada parameter bobot basah tanaman selada merah.
3. Kandungan antosianin pada tanaman selada merah yang diberikan lampu LED berbeda nyata dengan yang tidak diberikan lampu LED .

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan oleh peneliti yaitu perlunya penelitian lebih mendalam untuk melihat intensitas dari cahaya lampu LED untuk menggambarkan secara lengkap terkait pengaruh paparan cahaya lampu yang berbeda dengan hasil pertumbuhan pada selada merah.