

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan antara lain:

1. Cahaya berperan penting dalam regulasi biosintesis klorofil pada buah klimakterik pisang muli.
2. Perlakuan gelap (*Dark reversion*) mempercepat degradasi klorofil a,b dan total, dan meningkatkan aktifitas enzim  $\alpha$  amylase buah klimakterik pisang muli.
3. Perlakuan gelap mempercepat proses pematangan buah klimakterik buah pisang muli.
4. Hubungan antara kandungan klorofil dan kandungan karbohidrat terlarut total buah pisang muli bersifat kuadratik.

### B. Saran

Perlu dilakukannya penelitian secara langsung pengaruh cahaya merah dan cahaya merah jauh terhadap kandungan klorofil dan karbohidrat terlarut buah pisang muli.