

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai respon pertumbuhan dan akumulasi metabolit sekunder karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk) akibat paparan sinar ultraviolet (UV) dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan karamunting tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antara anakan yang tidak terpapar UV dengan terpapar UV untuk semua parameter yang diamati.
2. Akumulasi kandungan metabolit sekunder karamunting menunjukkan perbedaan yang signifikan pada antosianin namun tidak untuk flavonoid antara anakan yang tidak terpapar UV dengan terpapar UV.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk:

1. Memperpanjang waktu perlakuan di lapangan sehingga bisa diperoleh respon yang lebih jelas terhadap UV alami pada lingkungan.
2. Melakukan analisis respon pada tingkat ekspresi gen terhadap perlakuan UV.