

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dan pembahasannya dapat disimpulkan bahwa

1. Sekuen IGS *trnL(UAA)–trnF(GAA)* pada beberapa kultivar *Catharanthus roseus* memperlihatkan kesamaan yang tinggi dengan sekuen IGS *trnL(UAA)–trnF(GAA)* pada *C. roseus* kultivar Pacifica Punch Halo yang ada di pangkalan data NCBI.
2. Terdapat perbedaan genetik yang rendah di antara kultivar *C. roseus* yang digunakan dalam penelitian ini berdasarkan sekuen IGS *trnL(UAA)–trnF(GAA)*.
3. Terdapat hubungan filogenetik yang dekat di antara kultivar *C. roseus* yang digunakan dalam penelitian ini berdasarkan marka IGS *trnL(UAA)–trnF(GAA)* dengan konsistensi perbedaan klade sampel C1, C5, dan C2 dengan ketujuh sampel lainnya.

B. Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk dapat mendeteksi perbedaan genetik dan hubungan filogenetik kultivar *C. roseus* menggunakan marka molekuler yang berkaitan dengan ekspresi fenotipik pada warna bunga.

