

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa populasi *Curcuma sumatrana* yang terdapat di Kabupaten Agam dan Kabupaten Pesisir Selatan memiliki nilai variasi genetik yang lebih tinggi dibandingkan dengan populasi *C. sumatrana* yang berada di Kota Padang dan Kabupaten Dharmasraya. Variasi genetik interpopulasi *C. sumatrana* bernilai lebih rendah dibandingkan variasi genetik intrapopulasi yang memiliki nilai diferensiasi genetik rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan nilai variasi genetik yang rendah dengan nilai aliran gen yang tinggi, maka dapat direkomendasikan penelitian lebih lanjut terkait variasi nukleotida pada beberapa populasi *Curcuma sumatrana* di Sumatera Barat menggunakan penanda ITS.

