

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi genetik tertinggi terdapat pada populasi Payakumbuh sedangkan variasi genetik terendah terdapat pada populasi Pasaman.
2. Pola pengelompokan *F. limnocharis* antar populasi di Sumatera Barat tidak dipengaruhi oleh bentangan Bukit Barisan. *F. limnocharis* di Sumatera Barat terbagi dalam dua kelompok utama, kelompok pertama terdiri atas populasi Padang Panjang dan Payakumbuh, kelompok kedua terdiri atas populasi Alahan Panjang, Pasaman, Alahan Panjang dan populasi Padang.

5.1 Saran

Studi mendatang disarankan perlu dilakukan penelitian berbasis sekuensing untuk menjelaskan hubungan kekerabatan antar populasi *F. limnocharis* di Sumatera Barat.

