

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Variasi genetik antar dan dalam populasi *N.pfeifferae* pada delapan populasi tergolong rendah
2. Struktur genetik populasi *N.pfeifferae* pada populasi Batang Kuranji (Padang) dan Lembah Anai (Padang Panjang) memiliki tingkat kesamaan genetik yang tinggi sedangkan populasi yang memiliki kesamaan genetik yang rendah yaitu populasi Banda Selo Gadang (Batusangkar) dan Lubuk Nyarai (Lubuk Alung).

5.2 Saran

Studi mendatang disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dalam kajian ekofisiologi untuk mengetahui *N.pfeifferae* dapat dijadikan sebagai ikan uji atau bioindikator perairan.

