

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis molekuler dan morfologi *R. jacobsoni* Pulau Sumatera dan Pulau Siberut yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. *R. jacobsoni* Pulau Sumatera dan Pulau Siberut memiliki variasi genetik yang tinggi antar populasi dan rendah di dalam populasi.
2. *R. jacobsoni* Pulau Sumatera dan Pulau Siberut memiliki variasi morfologi yang tergolong rendah. Pada *R. jacobsoni* Pulau Sumatera dan Pulau Siberut tidak ada perbedaan karakter morfometrik yang konsisten secara signifikan di semua populasi, sedangkan pada karakter meristik terdapat satu karakter yaitu Jumlah Jari Sirip Pektoral (PF) yang berbeda konsisten secara signifikan di semua populasi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan melakukan penelitian lanjutan yaitu mengenai aspek ekologi dan perkembangan ikan *R. jacobsoni* seperti jenis makanan, siklus reproduksi serta pertumbuhan dan perkembangannya. Hasil analisis ini penting untuk aplikasi dalam budidaya ikan *R. jacobsoni*.