

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1.Simpulan

Kesimpulan dari penelitian nilai adalah sebagai berikut :

1. Populasi Benih ikan nila hitam Pangkalpinang memiliki nilai heritabilitas tinggi dan sesuai dijadikan sebagai kandidat seleksi karena faktor genetik lebih dominan.
2. Persentase rasio truss morfometrik interpopulasi ikan nila hitam dan nila merah lebih besar dari 50%. Hubungan kekerabatan terdapat pada populasi benih hitam dan benih merah Pangkalpinang sebesar 99,97%
3. Populasi benih merah asal Pangkalpinang memiliki Koefisien Keragaman dan keragaman genetik yang tinggi sehingga layak dijadikan populasi dasar dalam program seleksi dan pemuliaan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait hubungan kekerabatan interpopulasi ikan nila. Sebaiknya, program pemuliaan dilakukan berdasarkan nilai heritabilitas dan Koefisien Keragaman yang telah diketahui.