

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hubungan Kekerabatan Ikan genus *Rasbora* spp. di Sungai Kapas Hutan Harapan Jambi berdasarkan Kladogram *Rasbora* spp yang terbentuk menunjukkan jarak kemiripan morfometrik sebesar 77.05% terdiri atas dua kelompok. Pada kelompok 1 terdiri atas *R. dusonensis*, *R. sumatrana* dan *R. elegans*. Pada kelompok 2 terdiri atas *R. cephalotaenia* dan *R. trilineata*.
2. Karakter morfometrik utama yang mempengaruhi pengelompokan spesies *Rasbora* spp. Sungai Kapas Hutan Harapan adalah Komponen Utama satu adalah Panjang Pangkal Sirip Punggung dan Panjang Sirip Perut. Sedangkan untuk Komponen Utama dua adalah Panjang Moncong dan Lebar Kepala

5.2 Implikasi

Data yang diperoleh semoga dapat dijadikan sebagai informasi ilmiah terbaru mengenai Genus *Rasbora* spp. di Sungai Kapas Hutan Harapan Jambi, memberikan pengetahuan mengenai identifikasi dan analisis kekerabatan dengan menggunakan software Minitab 16.2.1 bagi pembaca khususnya.

5.3 Saran

Penelitian ini merupakan informasi mengenai kekerabatan *Rasbora* Spp. yang tertangkap di Sungai Kapas Hutan Harapan Jambi Sehingga untuk mendapatkan data yang lebih akurat perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui hubungan kekerabatan *Rasbora* spp dilihat dari jumlah vertebrae atau dengan karakter molekuler.