BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakter morfometrik yang membedakan ikan famili Bagridae dan Siluridae ada dua yaitu tinggi sirip punggung atau TSP (G8) dan panjang sirip dubur atau PPD (G7), sedangkan karakter meristik pembedanya yaitu panjang sirip *adipose*, panjang sungut, warna atau corak tertentu pada tubuh ikan.
2. Hubungan kekerabatan ikan Famili Bagridae dan Siluridae di Sungai Kapas Hutan Harapan Jambi berdasarkan kladogram menunjukkan kekerabatan yang cukup dekat dengan jarak kemiripan morfometrik sebesar 54,08%, kladogram terbagi menjadi 2 klade terdiri atas klade (1) merupakan kelompok ikan dari famili bagridae yaitu *Hemibagrus nemurus*, *Mystus nigriceps* dan *Pseudomystus mahakamensis* sedangkan klade (2) terdiri atas spesies ikan dari famili Siluridae yaitu *Kryptopterus limpok*, *Ompok eugeniatus* dan *Wallago sp.*

5.2 Implikasi

Data yang diperoleh semoga dapat memberikan informasi *ter-update* tentang hubungan kekerabatan ikan famili Bagridae dan Siluridae berdasarkan karakter morfometrik dan meristik di sungai Kapas Hutan Harapan Jambi, memberi pengetahuan mengenai identifikasi dan analisis kekerabatan dengan menggunakan Minitab versi 16.2.1 bagi pembaca khususnya mahasiswa biologi.

5.3 Saran

Penelitian ini masih kekurangan data, sehingga diharapkan untuk penelitian selanjutnya jumlah spesies ikan setiap genus yang digunakan paling tidak berjumlah 10 individu, karakter morfometrik dan meristik yang digunakan dapat ditambahkan lagi, sehingga data yang diperoleh lebih banyak dan bervariasi. Selain itu, diharapkan dapat dilakukan penelitian mengenai kekerabatan secara molekuler (genetik).