

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 4 spesies ikan dewa yang ditemukan di DAS Serayu bagian hulu yaitu spesies 1, spesies 2, dan spesies 3 yang mengarah sebagai *Tor* spp. dan spesies 4 yang mengarah sebagai *Neolissochilus* spp. dengan ciri morfologi memiliki badan *compressed* dengan tipe moncong sub-terminal bersisik sikloid dan memiliki ekor bercagak.
2. Karakteristik morfometrik menunjukkan terdapat dua kelompok ikan dewa yang memiliki karakteristik serupa yaitu spesies 1 dengan spesies 2 dan bahkan terdapat beberapa individu ikan yang saling berkesinambungan, sementara spesies 3 dengan spesies 4 mereka hanya memiliki kemiripan karakteristik morfometriknya saja namun tidak ada individu yang saling berkesinambungan.
3. Karakteristik meristik ikan dewa di DAS Serayu bagian hulu menunjukkan perbedaan yang signifikan, terdapat kemiripan karakteristik meristik pada ikan spesies 1, spesies 2, dan spesies 3 sementara itu perbedaan signifikan ada pada ikan spesies 4. Hal tersebut dikarenakan pada interval panjang ikan yang serupa pada keempat spesies yang diperoleh, ikan spesies 4 sudah memiliki 1 jari-jari keras pada sirip anal dan 1 jari-jari keras pada sirip dorsal sedangkan ketiga spesies

yang lain hanya memiliki 1 jari-jari keras pada sirip dorsal dan tidak ditemukan jari-jari keras pada sirip anal.

5.2. Saran

Perlu dilakukannya kajian mengenai ciri khusus yang dimiliki oleh *Neolissochilus* spp. selain itu juga perlu dilakukannya uji DNA pada tiap spesies ikan dewa yang tertangkap di DAS Serayu bagian hulu supaya mendapatkan hasil yang lebih akurat lagi serta perlu dilakukan penelitian mengenai hubungan jari-jari sirip yang mengeras terhadap umur ikan dewa.

