

RINGKASAN

Ikan hiu merupakan salah satu ikan bertulang rawan yang dijadikan sebagai sumber daya tangkapan ikan terbesar di Indonesia. Salah satu pelabuhan perikanan yang melakukan tangkapan ikan hiu adalah Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap (PPSC), Cilacap, Jawa Tengah. Namun, untuk laporan ilmiah tentang keragaman ikan hiu di PPSC masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies, karakter morfologi, dan hubungan kekerabatan ikan hiu (Selachimorpha) yang didaratkan di PPSC. Metode yang digunakan adalah survey dengan teknik pengambilan sampel *purposive random sampling* dan data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif berdasarkan pustaka. Penentuan kekerabatan fenetik dilakukan secara numerik dengan membandingkan persamaan dan perbedaan ciri-ciri morfologi yang dimiliki oleh masing-masing spesies. Hasil perbandingan antara ciri yang mirip dengan semua ciri yang digunakan berupa koefisien asosiasi kemiripan ciri, sekaligus menunjukkan tingkat hubungan kekerabatan antara taksa yang dibandingkan. Koefisien asosiasi kemiripan ciri, selanjutnya digunakan untuk menggambar dendrogram menggunakan software NTSYSpc 2.02.

Hasil penelitian didapatkan 3 ordo, 7 familia, 9 genus dan 14 spesies ikan hiu. Empat belas spesies tersebut adalah *Carcharhinus brevipinna*, *C. sorrah*, *C. falciformis*, *C. leucas*, *Prionace glauca*, *Galeocerdo cuvier*, *Sphyrna lewini*, *Mustelus manazo*, *Alopias pelagicus*, *A. superciliosus*, *Isurus paucus*, *I. oxyrinchus*, *Pseudocarcharias kamoharai* dan *Heptranchias perlo*. Hasil analisis menunjukkan hubungan kekerabatan terjauh antara *H. perlo* dengan *C. brevipinna*, sedangkan hubungan kekerabatan terdekat antara *A. pelagicus* dan *A. superciliosus*.

Kata kunci: keragaman, kekerabatan, ikan hiu, PPSC

SUMMARY

Shark is one of cartilaginous fish that widely caught as the fish resources in Indonesia. One of the port that did catch the sharks is Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap (PPSC), Cilacap, Central Java. The purpose of this study is to determine the species, morphological characters, and relationship of the shark (selachimorpha) that were landed in Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap. However, for a scientific report about the diversity of sharks in the PPSC is still limited. This study was done by using survey method with purposive random sampling technique and then the data were analyzed descriptively based on literatures. Determination of phenetic relationship was done numerically by comparing the similarities and the differences of morphological characteristics in each species. The comparison result was in the form of the coefficient association of similarities, and also shows the level of relationship between each taxa that were compared. The characteristics coefficient association of similarity were used to made the phenogram by using NTSYSpc 2.02.

The result showed 3 ordo, familia 7, 9 genera and 14 species of shark. Fourteen of those species are *Carcharhinus brevipinna*, *C. sorrah*, *C. falciformis*, *C.leucas*, *Prionace glauca*, *Galeocerdo cuvier*, *Sphyrna lewini*, *Mustelus manazo*, *Alopias pelagicus*, *A. superciliosus*, *Isurus paucus*, *I. oxyrinchus*, *Pseudocarcharias kamoharai* and *Heptranchias perlo*. The analysis shows that *H. Perlo* and *C. Brevipinna* has the farthest relationship, while the closest phylogenetic relationship was found between *A. pelagicus* and *A. superciliosus*.

Keywords: diversity, relationship, shark, PPSC

