

**KAJIAN MORFOLOGI, MORFOMETRI, DAN STATUS KONSERVASI
HIU YANG DITEMUKAN DI SUMATERA BAGIAN UTARA**

Puput Rahayu (NIM 4122220009)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis morfologi, morfometri dan status konservasi hiu di Sumatera Bagian Utara. Sampel penelitian di ambil dari Pusat Pasar Ikan di Jl. Cemara Sampali Medan. Tujuh sampel yang di temukan, empat di antaranya di analisis menggunakan regresi berganda dengan metode stepwise. Parameter di ukur adalah jarak atau panjang terukur terhadap panjang total. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara morfologi ikan hiu yang di temukan dari jenis: *Sphyrna lewini*, *Squalus megalops*, *Carcharinus melanopterus*, *Atelomycterus marmoratus*, *Chiloscyllium punctatum*, *Triaenodon obesus*, dan *Hemigaleus microstoma*. Secara morfometri ukuran jarak atau panjang yang memberikan besaran koefisien determinasi (r^2) dan parameter yang menentukan panjang terukur dengan panjang total pada hiu *Sphyrna lewini* yakni PGI 92%, PD2 97% dan PSE 97,7%, pada hiu *Squalus megalops* yang berkontribusi terhadap panjang total adalah FL 92%, PPL 98%, PE 96%, PSD 98% dan PPS 99%. Pada hiu *Carcharinus melanopterus* FL 98,3%, PPL 99,6%, dan PSD adalah 99%. Pada hiu *Atelomycterus marmoratus* PD2 89%, PP 93%, dan PSP 95%. Status konservasi dari hiu yang di temukan pada hiu *Carcharinus melanopterus*, *Atelomycterus marmoratus*, *Chiloscyllium punctatum*, *Triaenodon obesus* adalah hampir terancam (NT), *Squalus megalops* adalah minim informasi (DD), *Hemigaleus microstoma* adalah rawan (VU) dan *Sphyrna lewini* adalah terancam (EN).

Kata kunci : Morfologi hiu, morfometri hiu, status konservasi hiu.

**THE STUDY OF MORPHOLOGY, MORPHOMETRY AND
CONSERVATION STATUS OF SHARK IN NORTH AREA OF
SUMATERA**

Puput Rahayu (412222009)

ABSTRACT

Objective of this research is to analyzed the morphology, morphometry and conservation status of shark in the North area of Sumatera. The sample was taken from the Central Fish Market that located on Jln. Cemara Sampali Medan. There was found 7 samples of shark, where 4 of them were analyzed using multiple regression by stepwise method. The parameter that be measured was the body length against the total length. The result showed that based on morphology, there was found *Sphyrna lewini*, *Squalus megalops*, *Carcharinus melanopterus*, *Atelomycterus marmoratus*, *Chiloscyllium punctatum*, *Triaenodon obesus* and *Hemigaleus microstoma*. Based on morphometry, the body length that coefficient of determinasi in the total at the shark *Sphyrna lewini* is pre branchial length 92%, pre second dorsal length 97% and caudal fin length 97,7%, at the shark *Squalus megalops* that contributes to a total fork length 92%, pre pelvic length 98%, caudal length 96%, pectoral fin length 98% and pectoral pelvic space 99%, at the shark *Carcharinus melanopterus* fork length 98,3%, pre pelvic length 99,6%, and pectoral fin length is 99%. at the shark *Atelomycterus marmoratus* pre second dorsal length 89%, pre oral length 93%, and pre spiracular length 95%. The conservation status based on Red list IUCN 2010, showed that *Carcharinus melanopterus*, *Atelomycterus marmoratus*, *Chiloscyllium punctatum*, *Triaenodon obesus* was near threatened (NT), *Squalus megalops* was date deficient (DD), *Hemigaleus microstoma* was vulnerable (VU) and *Sphyrna lewini* was endangered (EN).

Key word : Morphology of shark, morphometry of shark, conservation status of shark.