

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

Fretty Juniarti (NIM 4123220010)

ABSTRAK

Pari memiliki nilai ekonomi yang tinggi terutama pada bagian badan yang melebar dan sepasang sirip dada yang menyatu dengan sisi kiri-kanan kepalanya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis morfologi, morfometri dan status konservasi pari di Sumatera Bagian Utara. Sampel penelitian diambil dari Pusat Pasar Ikan di Jl. Cemara No. 1 Sampali Medan. Terdapat 7 sampel yang ditemukan, 4 diantaranya dianalisis menggunakan regresi berganda dengan metode stepwise. Parameter yang diukur adalah panjang atau jarak terukur terhadap lebar badan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara morfologi, ikan pari yang ditemukan adalah dari jenis *Himantura gerrardi*, *Dasyatis kuhlii*, *Himantura jenkinsii*, *Rhinoptera javanica*, *Taeniura lymma*, *Gymnura japonica*, and *Himantura undulata*. Secara morfometri, ukuran panjang atau jarak yang memberikan kontribusi terhadap lebar badan adalah panjang badan (PB) ($r=0,985$), Jarak dari ujung moncong ke pembukaan celah insang kelima (JML) ($r=0,993$), serta Jarak dari ujung moncong ke kloaka (JMK) ($r=0,993$). Status konservasi pari yang ditemukan berdasarkan Red list IUCN adalah *Himantura gerrardi*, *Dasyatis kuhlii*, *Himantura jenkinsii*, *Gymnura japonica*, dan *Himantura undulata* Belum dievaluasi (NE). Sedangkan *Taeniura lymma* hampir terancam (NT) dan *Rhinoptera javanica* Rawan mengalami kepunahan (VU).

Kata kunci : Morfologi pari, morfometri pari, status konservasi pari

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

Fretty Juniarti (NIM 4123220010)

ABSTRACT

Rays has a high economic value, especially on their broader body and a pair of pectoral fins that attach on the left and right side of their head. The objective of this research is to analyzed the morphology, morphometry and conservation status of rays in the North area of Sumatera. The sample was taken from the Central Fish Market that located on Cemara Street Sampali Medan. There was found 7 samples of rays, where 4 of them were analyzed using multiple regression by stepwise method. The parameter that be measured was the length size against the body weidth. The result showed that based on morphology, there was found *Himantura gerrardi*, *Dasyatis kuhlii*, *Himantura jenkinsii*, *Rhinoptera javanica*, *Taeniura lymma*, *Gymnura japonica*, and *Himantura undulata*. Based on morphometry, the length size that contributing in the body weidth was the body length ($r= 0,985$), distance between the snout to the fifth gill ($r= 0,993$) and distance between the snout to the cloaca ($r= 0,993$). The conservation status based on Red list IUCN, showed that *Himantura gerrardi*, *Dasyatis kuhlii*, *Himantura jenkinsii*, *Gymnura japonica*, and *Himantura undulata* was not evaluated (NE) while the *Taeniura lymma* was near threatened (NT) and *Rhinoptera javanica* was vulnerable (VU).

Key word : Morphology of rays, morphometry of rays, conservation status of rays