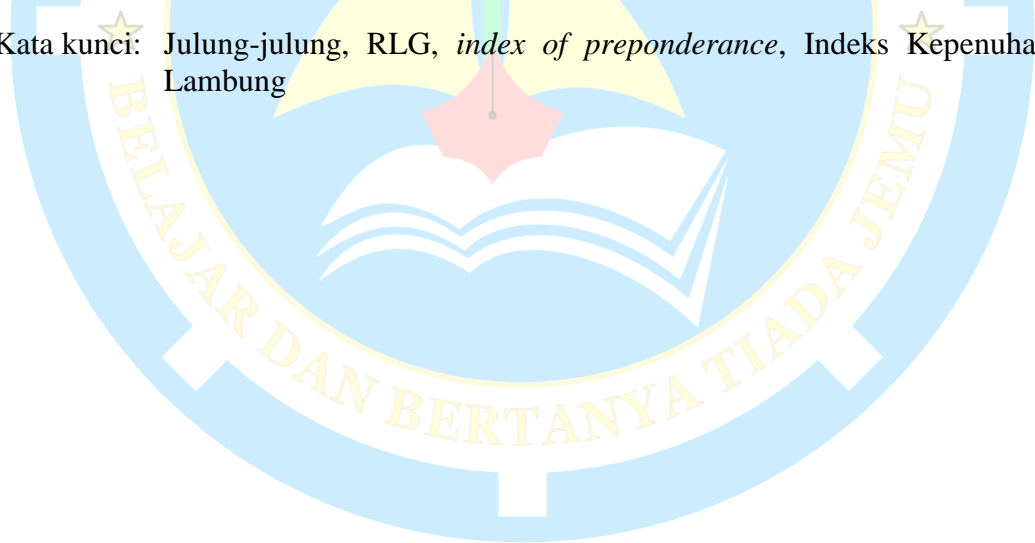


## RINGKASAN

ZEFANYA AJI NUGROHO PANGGABEAN. Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Julung-Julung (*Hemiramphus far*) di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Dibimbing oleh SUSIANA dan DEDY KURNIAWAN.

Ikan julung-julung (*Hemiramphus far*). Adalah salah satu hasil tangkapan nelayan di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui rasio panjang usus relatif (RLG), jenis serta komposisi makanan ikan julung-julung (*H. far*) di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Penelitian ini menggunakan metode survei. Sampling ikan julung-julung (*H. far*) dilakukan pada bulan Maret 2022 sebanyak 1 kali dalam seminggu, sehingga total sampling ikan sebanyak 4 kali. Analisis data untuk mengetahui kebiasaan makanan ikan julung-julung (*H. far*) menggunakan indeks bagian terbesar/*index of preponderance* (IP). Hasil penelitian diketahui bahwa jumlah ikan yang didapatkan sebanyak 81 ekor. Jumlah ikan berdasarkan jenis kelamin didapatkan sebanyak 45 ekor ikan julung-julung (*H. far*) jantan dan 36 ekor ikan julung-julung (*H. far*) betina. RLG ikan julung-julung (*H. far*) jantan dan betina bernilai  $<1$ . Kelompok makanan ikan julung-julung (*H. far*) terdiri dari mikroalga (36%), makroalga (29%), protozoa (7%), *crustasea* (7%), nematoda (8%), lamun (5%), insekta (0,1%), dan detritus (8%). Indeks kepenuhan lambung tertinggi yaitu hasil penangkapan malam dengan nilai 6,12 sedangkan pada penangkapan pagi 4,47.

Kata kunci: Julung-julung, RLG, *index of preponderance*, Indeks Kepenuhan Lambung



## SUMMARY

ZEFANYA AJI NUGROHO PANGGABEAN. Food and feeding habits of Garfish (*Hemiramphus far*) in Kawal Waters, Bintan Regency, Riau Islands Province. Department of Aquatic Resources Management, Faculty of Marine Science and Fisheries, Raja Ali Haji Maritime University. Supervised by SUSIANA dan DEDY KURNIAWAN.

Garfish (*Hemiramphus far*) is one of the catches made by fisherman in the kawal waters of Bintan Regency, Riau Islands Province. The objective of this study was to evaluate the RLG ratio, type, and composition of garfish (*H. far*) food in the kawal Waters of Bintan Regency, Riau Islands Province. This research used a survey method. The garfish (*H. far*) sampling was done once a week in March 2022, for a total of 4 fish samplings. Using the index of preponderance (IP), data was analyzed to establish the eating habits of the garfish (*H. far*). The number of fish captured was 81, there were 45 male garfish (*H. far*) and 36 female garfish (*H. far*). The male and female RLG of the garfish (*H. far*)  $< 1$ . Microalgae (36%), macroalgae (29%), protozoa (7%), crustacean (7%), nematodes (8%), lamun (5%), insects (0.1%), and detritus (8%) make up the garfish (*H. far*) food group. With a rating of 6.12, the night catch has the highest Stomach Content Index, whereas the morning catch has a value of 4.47.

Keywords: Garfish, RLG, index of preponderance, Stomach Content Index

