

Telaah aspek biologi dan aspek perikanan Ikan Kakap Merah (*Lutjanus gibbus* FORSSKAL, 1775 dan *Lutjanus erythropterus* BLOCH, 1790) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan, Pandeglang, Banten = The analysis some biological and fisheries aspects of Red Snapper (*Lutjanus gibbus* FORSSKAL, 1775 and *Lutjanus erythropterus* BLOCH, 1790) which was landed in Labuan Fisheries Port, Pandeglang, Banten / Ari Imbalan

Ari Imbalan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330378&lokasi=lokal>

Abstrak

<ABSTRAK

Ikan kakap merah (*Lutjanus gibbus* dan *Lutjanus erythropterus*) merupakan ikan target tangkapan rawai dasar di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan Pandeglang Banten. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi tentang aspek biologi, aspek perikanan dan pengelolaannya bagi nelayan di Labuan Pandeglang.

Metode penelitian yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Ikan kakap merah *Lutjanus gibbus* sebanyak 65 ekor dan *Lutjanus erythropterus* sebanyak 60 ekor yang digunakan sebagai bahan penelitian. Panjang total ikan *Lutjanus gibbus* berkisar antara 225 – 287 mm (rata-rata 299,58 mm) dengan berat berkisar antara 319 – 789 g (rata-rata 405,92 g), Ikan *Lutjanus erythropterus* panjang total berkisar antara 240 – 570 mm (rata-rata 364,28 mm) dengan berat berkisar antara 220 – 3.128 g (rata-rata 894,72 g). Hubungan panjang total dan berat *Lutjanus gibbus* bersifat allometrik negatif dan *Lutjanus erythropterus* bersifat isometrik. Gonad ikan betina *Lutjanus gibbus* dan *Lutjanus erythropterus* masih tergolong Tingkat Kematangan Gonad III sehingga belum dapat dihitung jumlah telurnya. Ukuran panjang pertama kali tertangkap *Lutjanus gibbus* 294,6 mm dan *Lutjanus erythropterus* 354,02 mm. Berdasarkan hal tersebut ternyata kedua jenis ikan kakap telah mengalami pemijahan. *Lutjanus gibbus* dan *Lutjanus erythropterus* tergolong ikan karnivora. Berdasarkan data produksi bulanan ikan kakap yang didaratkan di Labuan, Pandeglang, musim penangkapannya terjadi pada periode Triwulan I dan Triwulan II. Pengelolaan perikanan ikan kakap pada waktu musim pemijahan jumlah alat tangkap dan frekuensi penangkapan perlu dikurangi dan memperluas daerah penangkapannya.

<hr>

<ABSTRACT

Red snapper (*Lutjanus gibbus* and *Lutjanus erythropterus*) are the target which are bottom of longline. This study aimed to obtain information for fishermen in Labuan Pandeglang aspects of biology, fisheries and management.

The research method used observation, measuring fish, surgery, sample analysis, and interviews. Specimen of red snapper *Lutjanus gibbus* are 65 individual and *Lutjanus erythropterus* are 60 individual. The results of measurements of the total length of the fish *Lutjanus gibbus* ranged between 225-287 mm with an average of 299.58 mm and weighing between 319-789 g with an average of 405.92 g and fish *Lutjanus erythropterus*

ranged between 240-570 mm with an average the average 364.28 mm and weighing between 220-3128 g with an average of 894.72 g. Calculation of total length and weight relationship *Lutjanus gibbus* is negative allometrik and *Lutjanus erythropterus* isometric. Female fish gonads *Lutjanus gibbus* and *Lutjanus erythropterus* still relatively Gonad Maturity stage III and therefore has not counted the number of eggs. Length first caught *Lutjanus gibbus* on the size 294.6 mm and 354.02 mm *Lutjanus erythropterus* in size. Of that size that both types of snapper spawning has experienced. Both are classified as type snapper carnivorous fish. From the monthly production data snapper landed in Labuan, Pandeglang, the arrest took place during the first quarter and second quarter. For snapper fishery management during spawning season gear number and frequency of arrest should be reduced and expanded his arrest.