

RINGKASAN

Eko Trianto, NMP: 1410016211003 . **Analisa Spesifikasi Alat Tangkap Gill Net di Danau Atas Gurun Data Nagari Tanjung Nan IV Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok**, Dibimbing oleh Ir, Suardi ML.,M.Si dan Ir. Yuspardianto, M.Si.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2018 di Gurun Data Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok. Tujuan penelitian ini adalah Menganalisis Kontruksi alat tangkap gillnet, menganalisis metode penangkapan ikan, Menganalisis daerah penangkapan ikan dan mengetahui hasil tangkapan ikan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yaitu dengan cara observasi langsung ke lokasi dan melakukan penangkapan bersama nelayan. Adapun Data yang dikumpulkan adalah data primer dan sekunder. Data primer berupa kontruksi alat tangkap, metode penangkapan, daerah penangkapan dan hasil tangkapan alat tangkap gill net. Data sekunder diperoleh baik dari tinjauan literatur maupun dari beberapa laporan instansi terkait.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa alat tangkap gillnet di lokasi tersebut berbentuk empat persegi panjang yang memiliki ukuran mata jaring 1½ inchi, memiliki spesifikasi jaring utama nylon, ukuran panjang 39,9 m, mata jaring kearah samping 1050 mata dan dalam jaring, 3,08 m jumlah mata kearah bawah 80 mata dengan nomor benang PA 0,20 mm mempunyai berat jenis 0,90 gr/ml dengan *shortening* 24,81%, mempunyai tali ris atas dan bawah yang berbahan tali nylon dan pelampung terbuat dari karet yang berbentuk segi empat dan pembarat dari batu, metode penangkapan yang digunakan adalah

dengan cara mengikatkan tali salabar pada tali yang sudah disediakan dan ditebarkan hingga selesai dan diakhiri dengan penurunan jangkar, Daerah pengkapan ikan hanya di pinggir dan tidak terlalu jauh sekitar ± 10 m dari daratan. Adapun hasil tangkapannya adalah ikan Garing (*Tor tambroides*), Turik (*Cyclohhilischthys de Zwani*), Nilem (*Osteochilis vittatus*).