

RINGKASAN

WANDA YOKA DARA PUTRA, NPM: 1310016211009. **Studi Alat Tangkap Gill Net Permukaan di Danau Singkarak Kecamatan X Koto Singkarak Kabupaten Solok Sumatera Barat.** Dibimbing oleh Ir. Yuspardianto, M, Si dan Bukhari, S Pi, M. Si

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2018 di Danau Singkarak Kecamatan X Koto Singkarak Kabupaten Solok. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui spesifikasi alat tangkap jaring insang, metode penangkapan, daerah penangkapan, dan jenis ikan hasil tangkapan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Sedangkan data yang dikumpulkan secara primer melalui observasi langsung kelapangan. Analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan, Spesifikasi alat tangkap pada penelitian ini memiliki panjang jaring 75 m, jumlah mata jaring ke arah panjang 5.241 mata, dalam jaring 5 m, jumlah mata jaring ke arah dalam 130 mata. Ukuran mata jaring $\frac{3}{4}$ " (1,9 cm) shortening 25%, benang berbahan nylon berwarna putih nomor 012mm. Tali ris atas dan tali pemberat terbuat dari bahan poliamide \varnothing 3,9 mm, pilinan kanan Z. Bahan pelampung plastik bentuk bulat oval, panjang 30 cm, \varnothing 9 cm. Pemberat material timah berbentuk bulat oval dengan panjang 2 cm dan \varnothing 1cm.

Pengoperasian alat tangkap jaring insang dilakukan pada sore hari lalu di angkat pada pagi hari, Jaring dipasang di tengah danau secara menetap dengan di ikatkan pada pelampung tanda yang telah berada di tengah danau. Jaring insang di bawa ketengah danau menggunakan sampan bermesin tempel dan dioperasikan oleh satu orang nelayan.

Jenis ikan yang tertangkap dengan alat tangkap jaring insang adalah ikan Bilih (*Mystacoleucus padang genesis*)