

RINGKASAN

Robi Alvian, NPM : 1410016211038. Spesifikasi dan Kontruksi Alat Tangkap Ikan Jaring Insang Permukaan yang dioperasikan di Danau Singkarak Kecamatan Junjung Sirih Kabupaten Solok. Dibimbing oleh Bapak Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc dan Bapak Ir. Suardi ML., M.Si

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2018 di Danau Singkarak Jorong Tabing Nagari Paninggahan, Kecamatan Junjung Sirih Kabupaten Solok. Tujuan penelitian ini adalah Spesifikasi dan konstruksi alat tangkap jaring insang, metode pengoperasian alat tangkap jaring insang, daerah penangkapan, dan jenis ikan hasil tangkapan. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan melakukan observasi langsung terhadap alat tangkap jaring insang permukaan yang ditinjau dari Spesifikasi dan konstruksi alat tangkap jaring insang, metode pengoperasian alat tangkap jaring insang, daerah penangkapan, dan jenis ikan hasil tangkapan. Adapun analisis data yang digunakan yaitu data kuantitatif.

Spesifikasi dan konstruksi alat tangkap jaring insang permukaan di Danau Singkarak adalah panjang jaring setelah dirakit 69,106 meter, dalam jaring 1,54 meter. Shortening 33,65% dan Hanging ratio 0,65 %. Bahan jaring digunakan nylon no 0,12. Bahan tali ris atas, tali ris bawah Multifilament, jenis pilinan tali ris atas, tali ris bawah, tali pelampung, tali salemba yaitu berbentuk Z. Bahan pelampung yang digunakan nelayan yaitu plastik berbentuk kapsul, dengan Ø89 warna putih.

Metode pengoperasian alat tangkap jaring insang permukaan dilakukan oleh nelayan pada sore dan pagi hari, dan letak alat tangkap berada pada posisi kiri samping badan perahu.

Hasil penelitian daerah penangkapan ikan dari tepi Danau ialah $\pm 50 - 100$ meter, daerah penangkapan dengan kedalaman 35 – 80 meter dan kecerahan danau 1,98 meter – 2,15 meter dengan sasaran penangkapan ialah ikan permukaan, daerah penangkapannya tidak ada disekitar muara sungai.

Jenis ikan yang tertangkap dilokasi penelitian dengan 5 kali trip bersama nelayan adalah ikan Bilih (*Mystacoleus padangensis Blkr*) dan Ikan Turiq (*Cyclocheilichthys de zwani*).