

## RINGKASAN

Selvi Setia Dharma, NPM 1410016211034. Kajian Perikanan Jaring Insang Monofilament yang Dioperasikan di Perairan Pantai Sungai Nipah Nagari Painan Selatan Painan Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. Dibimbing oleh Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc dan Ir. Suardi ML., M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ; a) Spesifikasi dan konstruksi alat tangkap jaring insang monofilament yang berada di perairan pantai Sungai Nipah Nagari Painan Selatan Painan, b) Metoda penangkapan yang dilakukan oleh nelayan jaring insang monofilament, c) Daerah Penangkapan jaring insang monofilament, dan d) Jenis ikan hasil tangkapan jaring insang monofilament.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode Deskriptif. Pengambilan sampel dilakukan berdasarkan hasil survei lapangan. Data primer diperoleh melalui wawancara langsung kepada nelayan – nelayan yang memiliki alat tangkap jaring insang monofilament. Sedangkan data sekunder diperoleh dari Kantor Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pesisir Selatan dan instansi yang terkait serta dukungan oleh studi kepustakaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesifikasi alat tangkap jaring insang monofilament yang dioperasikan di perairan pantai Sungai Nipah Painan Selatan Painan yaitu banyak menggunakan ukuran mata jaring 1 inch yang memiliki panjang jaring 46 meter dengan jumlah mata 2,560 mata jaring, dalam jaring 1,34 meter dengan jumlah mata jaring 51 mata, memiliki shortening 28,13%. Pelampung yang digunakan yaitu pelampung yang berbentuk elips yang berwarna hitam yang berat satuan nya 2,40gram jarak pemasangan 60 cm , dan membutuhkan 75 buah untuk 1 piece jaring insang. Pemberat yang digunakan berbahan timah hitam yang berbentuk oval dan berwarna abu – abu yang berat satuan nya 15,59gram jarak pemasangan 27,50 cm , dan membutuhkan 160 buah pemberat untuk 1 piece jaring insang. Tali ris yang digunakan yaitu berbahan *poly ethylene* Ø 3 mm.

Metode penangkapan ikan dilakukan yaitu dengan cara pada saat *setting* dilakukan pada buritan perahu dan pada saat *hauling* dilakukan pada Haluan kapal. Daerah penangkapan ikan di lakukan di sekitaran pulau *Aua Gadang* dan *Aua Ketek*, cara menentukan titik penangkapan ikan yang digunakan para nelayan jaring insang monofilament di perairan Sungai Nipah Painan Selatan Painan dengan cara menandai adanya burung camar berterbangan ataupun pengalaman hasil tangkapan sebelumnya. Jenis ikan hasil tangkapan nelayan jaring insang Nagari Sungai Nipah Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan yaitu Pererek (*Leiognathus equulus*), Baracuda (*Sphyrna barracuda*), Layur (*Trichiurus savala*), Selar (*Selaroides leptolepis*), Biji Nangka (*Upneus* sp.), Senangin (*Elutheronema Tetradactylum*).