

## RINGKASAN

**Nur Azizah. NPM 1610016211007. Studi Pendugaan Stok Ikan Hiu (*Carcharhinus sp.*) yang Didaratkan di PPI Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat. Dibimbing oleh Bapak Dr. Ir. Eni Kamal, M. Sc dan Ir. Suardi ML, M. Si.**

Ikan Hiu (*Carcharhinus sp.*) merupakan sumber protein hewani bagi banyak masyarakat dan sumber kehidupan bagi nelayan kecil di Indonesia termasuk masyarakat nelayan Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hasil tangkapan per upaya penangkapan (CPUE), potensi sumberdaya lestari (MSY), dan mengkaji tentang tingkat pemanfaatan ikan Hiu (*Carcharhinus sp.*) yang didaratkan di PPI Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Juni 2020 di PPI Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Analisa yang dilakukan berdasarkan data Statistik Perikanan Tangkap Provinsi Sumatera Barat Tahun 2011-2018. Data dianalisis menggunakan metode surplus produksi *Model Schaefer*.

Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai CPUE terendah tahun 2011 dengan nilai 0,06 ton/unit dan tertinggi tahun 2017 dengan nilai sebesar 0,64 ton/unit dengan nilai CPUE rata-rata adalah 0,33 ton/tahun, diperoleh pendugaan nilai potensi sumberdaya lestari (MSY) sebesar 365 ton/tahun dan upaya penangkapan optimum ( $F_{opt}$ ) sebanyak 605 unit.

Pada unit penangkapan terlihat alat tangkap yang digunakan melebihi upaya penangkapan optimum sebanyak 605 unit. Tingkat pemanfaatan yang didapatkan dari data hasil produksi dengan nilai MSY ikan Hiu yang didaratkan di PPI Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat yaitu berkisar 16,88%-144,11%. Potensi yang dapat dimanfaatkan (*alloweable catch*) sebesar 80% dari MSY yaitu 292 ton/tahun.