

RINGKASAN

DEBBY WISESA PUTRI, NOMOR POKOK MAHASISWA 1510016211018, STUDI PENDUGAAN STOK IKAN TUNA MADIDIHANG (*Thunnus albacares*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA BUNGUS PADANG. Dibimbing oleh Bapak **Dr. Ir. Eni Kamal., M.Sc** dan Bapak **Ir. Suardi ML., M.Si.**

Telah dilakukan penelitian tentang Studi Pendugaan Stok Ikan Madidihang (*Thunnus albacares*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Padang pada bulan April - Juni 2019. Tujuan dari penelitian adalah untuk menganalisis hasil dan jumlah unit (CPUE) ikan tuna madidihang dan menganalisis MSY (Maximum Sustainable Yield) ikan tuna. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif berdasarkan studi kasus, yaitu dengan melakukan pencatatan data tentang trip operasi hasil tangkapan dan pengamatan langsung.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, Perbandingan jumlah penangkapan dengan hasil upaya penangkapan selama kurun waktu 6 tahun dari 2013-2018 CPUE terbesar terdapat pada tahun 2014 dengan nilai 424,26 kg/trip. Penurunan CPUE terjadi pada tahun 2016 dengan nilai 76,31 kg/trip. Peningkatan dan penurunan CPUE terjadi diakibatkan oleh jumlah upaya penangkapan yang ada.

Potensi lestari (MSY) ikan tuna madidihang pada 6 tahun terakhir sebesar 880.100,481 kg dengan upaya sebesar 2601 trip dengan menggunakan alat tangkap long line. Tahun 2014 terjadi overfishing dengan jumlah hasil tangkapan long line sebesar 1.355.930 kg sedang pada tahun 2014 maksimal sebesar 880.100,481 kg dengan jumlah upaya penangkapan 2601 trip.

Tahun 2014 tingkat pemanfaatan sumberdaya ikan tuna madidihang sebesar 154,07% peningkatan ini terjadi karena pengaruh jumlah hasil tangkapan pada tahun 2014. Tahun 2016 tingkat pemanfaatan terendah sebesar 36,31 %.