

RINGKASAN

Melsa Windri. NPM 1610016211006. Studi Pendugaan Stok Ikan Cakalang (*K. pelamis*) 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.

Telah dilakukan penelitian tentang studi pendugaan stok ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) yang didaratkan di PPI Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat pada bulan April-Juni 2020. Tujuan dari penelitian adalah menganalisis hasil dan jumlah unit Catch Per Unit Effort (CPUE), menganalisis Maximum Sustainable Yield (MSY) dan menganalisis tingkat pemanfaatan ikan Cakalang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif berdasarkan studi kasus, yaitu dengan melakukan pencatatan data tentang upaya penangkapan dan pengamatan langsung.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan perbandingan jumlah penangkapan dengan hasil upaya penangkapan selama kurun waktu 8 tahun dari 2011-2018 mengalami kenaikan tahun 2017 dengan nilai 66,70 ton/unit dan potensi sumberdaya lestari (MSY) ikan Cakalang adalah sebesar 4.362,41 ton dengan upaya sebesar 381 unit dengan menggunakan kapal jenis bagan.

Berdasarkan hasil analisis data produksi hasil tangkapan ikan Cakalang yaitu jika dibandingkan dengan nilai MSY dan upaya penangkapan optimum yang didapatkan terlihat pada kurva MSY bahwa pada tahun 2017 dan 2018 telah terjadinya kelebihan hasil produksi dengan jumlah hasil tangkapan sebesar 6.337 ton dan 5.137 ton namun pada upaya penangkapan optimum belum melebihi upaya penangkapan.

Sedangkan tingkat pemanfaatan yang didapatkan dari data produksi ikan Cakalang dengan nilai MSY sumberdaya ikan cakalang di PPI Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat yaitu berkisar antara 10,68%-145,26%. Rata-rata tingkat pemanfaatan ikan cakalang selama 8 tahun adalah 52,17%.