

## ABSTRAK

RINA D'RITA SIBAGARIANG. Potensi, Tingkat Pemanfaatan dan Keberlanjutan Ikan Sebelah (*Psettodes* spp.) di Perairan Selat Malaka, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara. Dibimbing oleh MISWAR BUDI MULYA dan DESRITA.

Ikan sebelah (*Psettodes* spp.) merupakan ikan *flatfish* yang tergolong dalam ikan demersal, yang hidupnya didasar yang dangkal dan mendatar. Ikan ini di tangkap dengan menggunakan alat tangkap berupa pukat tarik ikan, jaring insang hanyut, dan jaring insang tetap. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi lestari dengan *effort* optimum, tingkat pemanfaatan dan pengupayaan, dan keberlanjutan serta pengelolaan sumberdaya ikan sebelah di perairan Selat Malaka. Analisis data sekunder tahun 2009 – 2013 diperoleh dari Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Serdang Bedagai dan Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Sumatera Utara, serta data primer dari hasil koresponden dengan kuisioner kepada nelayan tentang keberlanjutan ikan sebelah. Pendugaan potensi dengan model *Fox* menunjukkan MSY sebesar 1.679.092 kg/tahun dan *effort* optimum 29.162 trip/tahun. Rata-rata tingkat pemanfaatan sebesar 58,76% dan rata-rata tingkat pengupayaan sebesar 54,90%, sedangkan tangkapan yang diperbolehkan 1.343.273 kg/tahun. Status keberlanjutan ikan sebelah dimensi ekologi, sosial dan etika termasuk dalam kategori berkelanjutan. Dimensi ekonomi termasuk dalam kategori cukup berkelanjutan dan dimensi teknologi termasuk dalam kategori tidak berkelanjutan. Upaya pengelolaan untuk sumberdaya ikan sebelah dapat dilakukan dengan selektivitas alat tangkap, pelarangan alat tangkap, dan pengendalian upaya penangkapan.

Kata Kunci : *Psettodes* spp., potensi, pemanfaatan, keberlanjutan, Selat Malaka

## ***ABSTRACT***

RINA D'RITA SIBAGARIANG. Potential, and Rate of Sustainability Utilization of Sebelah Fish (*Psettodes* spp.) in Malacca Strait, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra. Supervised by MISWAR BUDI MULYA and DESRITA.

Sebelah fish (*Psettodes* spp.) included into demersal fish, which live in swallow waters and flat bottom. This fish can be caught using fish net, drift gill nets, and gill nets fixed. The purpose of this study was to determine the potential of sustainable with optimum effort, utilization rates and insistence, sustainability and management of fish resources in Malacca Strait. The analysis of secondary data from 2009 – 2013 obtained from the Department of Marine and Fisheries Serdang Bedagai regency and Department of Marine and Fisheries North Sumatera province, and primary data obtained by performed questionnaires correspondent with the fishermen about the sustainability of Sebelah fish. The potential prediction performed with *Fox* model. The result shown that MSY was 1.679.092 kg/year and optimum effort was 29.162 trips/year. Average utilization rate of 58,76%, with an average rate of 54,90% insistence, while allowable catch 1.343.273 kg/year. The dimensional ecological sustainability, social and ethical of Sebelah fish included in the sustainable category. The economic dimension included in the fairly continuous category and technological dimensions included in the unsustainable category. The management efforts was by selectivity of fishing gear, disallowance of fishing gear and control of fishing effort.

Keywords: *Psettodes* spp., potential, utilization, sustainability, Malacca Strait.