

Kelimpahan pertumbuhan musim pemijahan dan daerah pemijahan ikan tuna madidihang (*Thunnus albacares* Bonnatere 1788) di Laut Banda = Abundance growth spawning season and spawning ground of yellowfin tuna (*Thunnus albacares* 1788) in the Banda Sea / Karsono Wagiyono

Karsono Wagiyono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20365208&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Laut Banda merupakan daerah penangkapan ikan tuna madidihang yang sangat intensif dan cenderung membahayakan kelestarian stok. Dalam rangka menerapkan dasar pengelolaan yang efektif dan efisien, pada tahun 2011-2012 telah dilakukan penelitian mengenai sumberdaya ikan tuna madidihang di Laut Banda. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui kelimpahan, pertumbuhan, musim pemijahan dan daerah pemijahan. Metode pengumpulan data adalah melalui observasi enumerasi harian terhadap aktivitas pancing ulur yang berbasis di Banda Neira, survei eksploratori dan data sekunder dari instansi resmi. Kelimpahan ikan tuna madidihang secara temporal tertinggi terjadi pada Musim Peralihan II dan secara spasial tertinggi terjadi di Area Barat Laut dan Area Tenggara. Rekrutmen ikan tuna madidihang di Laut Banda terjadi bulan Februari. Pertumbuhan ikan tuna madidihang bersifat allometrik positif pada bulan Juni-Oktober dan allometrik negatif pada November-Mei, kegemukan tertinggi pada bulan Juni dan terkurus pada bulan Januari, faktor kondisi terbesar terjadi pada Musim Barat dan terkecil pada Musim Peralihan II. Puncak musim pemijahan ikan tuna madidihang di Laut Banda berlangsung bulan Oktober sampai dengan Desember. Konsentrasi daerah pemijahan ikan tuna madidihang di Area Barat Laut dan Tenggara.

ABSTRACT

Banda Sea is an area of yellowfin tuna fishing ground which is very intense and likely to endanger the sustainability of the stock. In order to implement the basic of management which effective and efficient, in 2011-2012 have done research on yellowfin tuna resources in the Banda Sea. The purpose of the study is to determine the abundance, the growth, the spawning season and spawning ground. The data collection methods is through; observation enumeration stretching daily to fishing activities which based in Banda Neira, exploratory survey and secondary data from official agencies. The highest temporal abundance of yellowfin tuna occurs in Transitional Seasons II and the highest spatial occurred in Northwest and Southeast Areas. Recruitment of yellowfin tuna in the Banda Sea occurred in February. Growth of yellowfin tuna is positively allometric in June to October and negatively allometric in November to

May, the highest obesity in June and the thinnest in January. the biggest conditon factor occurs in the Western Season and the smallest in the Transitional Seasons II. Peak spawning season of yellowfin tuna in the Banda Sea occurs in October through December. The concentration of yellowfin tuna spawning ground was in the Northwest and Southeast Areas.