

# Model Bioekonomi Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes 1847) di Kota Tegal dan kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah = Bioeconomy Model of Fish Resources Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes 1847) in Tegal City and Rembang District , Central Java Province

Eka Kurniadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20524159&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2015 - Mei 2015 terhadap ikan tembang yang didaratkan di PPP Tegalsari Kota Tegal dan PPP Tasikagung Kabupaten Rembang. Bertujuan untuk menganalisis kondisi bioekonomi sumberdaya ikan tembang pada rezim pengelolaan MSY, MEY dan <em>Open Access</em> dan melihat tingkat depresiasi sumberdaya. Penghitungan terdiri dari parameter biologi (model Fox, Clark-Yoshimoto-Pooley, Schnute dan Walter Hillborn) dan parameter ekonomi (biaya riil penangkapan, indeks harga ikan dan discount rate). Produksi ikan tembang di lokasi penelitian dihasilkan oleh kapal jenis <em>purse seine</em> (pukat cincin). Metode pengambilan sampel dilakukan secara <em>purposive sampling</em> dan data bioekonomi diolah menggunakan perangkat lunak <em>microsoft</em> <em>excel 2013</em> dan <em>Maple 18</em>. Data yang diolah meliputi jumlah tangkapan ikan, jumlah trip kapal, dan nilai produksi. Aktifitas penangkapan ikan berlebih secara biologi dan ekonomi diduga telah terjadi di 2 lokasi penelitian. Tingkat <em>overfishing</em> terkecil berdasarkan model Fox yang terjadi di kota Tegal dan kabupaten Rembang, masing-masing sebesar 9,17% dan 6,66%, dan persentase kehilangan nilai <em>sustainable rent</em> di kota Tegal dan Kabupaten Rembang, masing-masing sebesar 44,28% dan 9,68% dari PDRB di masing-masing wilayah.

.....

This study was conducted in February 2015 until May 2015 in PPP Tegalsari Kota Tegal and PPP Tasikagung Rembang. This study aimed to analyze the condition of the bioeconomy of ikan tembang on the management regime MSY, MEY and Open Access and view depreciation. Depreciation rates used consisted of biological parameters (Model fox, CYP, walter-hilbor and Schnute) and economic parameters (real cost, fuel, logistic etc). Fish production in research location produced by vessel type of purse seine. The sampling method is purposive sampling and the data is processed using microsoft excel 2013 and Maple 18. The processed data includes the number of fish caught, the number of boat trips, and production value. Activity overfishing biologically and economically alleged to have occurred in the two study sites. The level of overfishing that occurred in Tegal and Rembang district, respectively 9.17% and 6.66%. The percentage loss in value sustainable rent in the town of Tegal and Rembang, respectively 44.28% and 9.68% of the GDP in each region.