

Pendugaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Lemuru (*Sardinella* sp.) Berdasarkan Klorofil-a Di Perairan Selat Bali

Title	Pendugaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Lemuru (<i>Sardinella</i> sp.) Berdasarkan Klorofil-a Di Perairan Selat Bali
Author Order	3 of 3
Accreditation	4
Abstract	Perairan Selat Bali merupakan daerah yang kaya sumberdaya ikan. Ikan Lemuru (<i>Sardinella</i> sp.) merupakan hasil perikanan paling dominan di perairan Selat Bali. Hampir 80% hasil penangkapan ikan di perairan Selat Bali berupa Lemuru. Pada kegiatan penangkapan, penentuan lokasi penangkapan merupakan aspek yang penting. Lokasi ikan lemuru, sangat ditentukan oleh kondisi perairan seperti konsentrasi klorofil-a. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui konsentrasi klorofil-a, hasil tangkapan ikan lemuru di perairan Selat Bali tahun 2014-2019, serta hubungan konsentrasi klorofil-a dengan hasil tangkapan ikan lemuru, dan mengetahui pola distribusi klorofil-a dari 2014-2019 sebagai pendugaan daerah penangkapan di perairan Selat Bali. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data klorofil-a dari satelit Aqua MODIS Level 3, dan data hasil tangkapan ikan lemuru tahun 2014-2019. Metode yang digunakan adalah metode observasi yaitu mengamati gejala-gejala secara sistematis untuk menemukan sebuah fakta. Rata-rata konsentrasi klorofil-a setiap bulan selama 2014-2019 didapatkan nilai berkisar 0.196 mg/m³ - 2.268 mg/m³. Rata-rata hasil tangkapan setiap bulan selama 2014-2019 berkisar 190 ton - 1.202 ton. Hasil uji korelasi pearson antara klorofil-a dan hasil tangkapan menunjukkan nilai -0.026 yang berarti berbanding terbalik.
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2021-04-26
Publish Year	2020
Doi	DOI: 10.20884/1.bioe.2020.2.3.3495
Citation	
Source	BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed
Source Issue	Vol 2 No 4 (2020): BioEksakta
Source Page	544-549
Url	https://jos.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/3495/2342
Author	Dr ROSE DEWI, M.Si