

DAFTAR PUSTAKA

- Anindyas, L, dkk, 2015, analisis CPUE (*catch per unit effort*) dan tingkat pemanfaatan sumberdaya perikanan lemuru (*sardinella lemuru*) di perairan selat Bali. Universitas Diponegoro.
- Apriliani. M. I , Hamdani. M , Rizal. A 2020 Produktivitas Alat Tangkap Pada Operasi Penangkapan Udang Di Kabupaten Pangandaran Selama Tahun 2015-2019. Universitas Padjadjaran, Jawa Barat
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Seruyan, 2022. Kabupaten Seruyan Dalam Angka Tahun 2022. Seruyan
- Carles, Eko S. Wiyono, Sugeng H. Wisudo, Deni A. Soeboer. 2014. Karakteristik Perikanan Tangkap di Perairan Laut Kabupaten Simeulue. Jurnal Marine Fisheries ISSN 2087-4235 Vol. 5, No. 1 Hal: 91-9
- Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Kalimantan Tengah. 2021. Buku Pintar Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Kalimantan Tengah. Palangka Raya
- Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap. 2004. Statistika Perikanan Tangkap. Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Fauzi. A, 2021, Pengaruh Faktor - Faktor Produksi Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Senangin (*Eleutheronema Tetradactylum*) Di Kelurahan Kampung Nelayan Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Universitas Jambi. Jambi
- Lubis, E. 2012. Pelabuhan Perikanan. Cet. Ke-1. Kampus IPB Taman Kencana, Bogor.
- Meliza R, Fitri A, Dian W. 2013. Analisis Hasil Tangkapan Per Upaya Penangkapan dan Pola Musum Penangkapan Ikan Teri (*Stolephorus spp*) Di Perairan Pemasang. Universitas di Ponegoro. Semarang

- Mimit. P, 2012. Kebijakan pengelolaan sumberdaya ikan pada perikanan over fishing. Penerbit elektronik pratama. Kampus Universitas Brawijaya (UB press). Malang.
- Nabunome W. 2007. Model Analisis Bioekonomi dan Pengelolaan Sumberdaya Ikan Demersal (Studi Emperis di Kota Tegal, Jawa Tengah), Universitas di Ponegoro, Semarang
- Nazir S. 2009. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia, Halaman 50, 175, 177, 200. Jakarta
- Noija, Donald, Martasuganda. S, Murdiyanto. B, dan Taurusman. A. A. 2014. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Demersal di Perairan Pulau Ambon-Provinsi Maluku. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Novitasari. D. 2019. Analisis Produksi Hasil Tangkapan Ikan Cakalang (Katsuwonus Pelamis) Di Perairan Kabupaten Pacitan Dan Kabupaten Malang, Jawa Timur. Universitas brawijaya. Malang
- Nugraha, Ershad, Bachrulhajat Koswara, dan Yuniarti. 2012. Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kurisi (*Nemipterus japonicus*) di Perairan Teluk Banten. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3(1): 91-98. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang Provinsi Kalimantan Tengah. 2021. Laporan Tahunan Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang. Seruyan
- Picaulima, Marsholl. S. 2012. Analisis Pengaruh Faktor Produksi terhadap Produktivitas Perikanan Pukat Cincin di Kabupaten Maluku Tenggara. Journal of Tropical Fisheries 7(1): 611 – 616. Maluku
- Sibagaring, Prima O, Fauziyah, Agustrina F. 2011. Analisis Potensi Lestari Sumberdaya Perikanan Tuna *Longline* di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. Maspari Journal. 24-29 hlm.

- Situmeang. S. R, Rahmah. A dan Miswar. E, 2019. Dampak Keberadaan Tangkahan Terhadap Nilai Produksi Hasil Tangkapan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sibolga Selama 5 Tahun (2013-2017). Universitas syiah kuala. Aceh
- Sulistiyawati, Tri. E. 2011. Pengelolaan Sumberdaya Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*) Berdasarkan Model Produksi Surplus di Teluk Banten, Kabupaten Serang, Provinsi Banten. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor
- Tinungki GM. 2005. Evaluasi model produksi dalam menduga hasil tangkapan maksimum lestari untuk menunjang kebijakan pengelolaan perikanan lemuru di Selat Bali. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Tritondo. N. L, 2008. Komposisi Hasil Tangkapan Udang Dan Laju Tangkap Pukat Udang Di Perairan Arafura (Studi Kasus PT Irian Marine Product Development). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2009 *Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan*, Jakarta.
- Wahyudi, Hendro. 2010. Tingkat Pemanfaatan dan Pola Musim Penangkapan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) di Perairan Selat Bali. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor
- Widodo J, Suadi. 2008. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wijayanto D. 2008. Buku Ajar Bioekonomi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Univeristas di Ponegoro Semarang.
- Wiyono, Eko, Sri. 2010. Komposisi, Diversitas dan Produktivitas Sumberdaya Ikan Dasar di Perairan Pantai Cirebon, Jawa Barat. Jurnal Ilmu Kelautan Vol. 15 (4) 214-220

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



**PETA LOKASI PENELITIAN
DESA SUNGAI UNDANG
KEC. SERUYAN HILIR**



1:62.000 Dalam Kertas A3
0 0,3250,65 1,3 1,95 2,6 Km

Legend

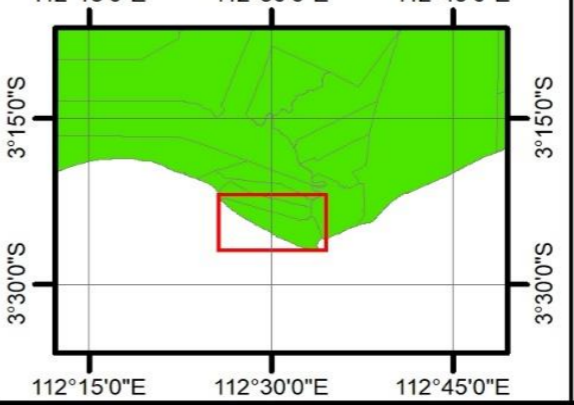
-  JALAN
-  SUNGAI
-  SUNGAI_AR_50K
-  PEMUKIMAN
-  Desa Sungai Undang
-  Wilayah Tangkapan

Titik Koordinat Wilayah Tangkapan:
(112°28'28,092"E) (3°25'47,405"S)
(112°27'10"E) (3°25'24,076"S)

Sumber Peta:
- Batas Desa Kalteng 2020
- Data Administrasi Kab. Seruyan

**MUHAMMAD RUSPANDI
CDA 118 002**

Peta Insert



**JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
2022**

Lampiran 2. Perhitungan CPUE Udang *Brown (Metapenaeus ensis)*

Tahun	Hasil Tangkapan (kg)	F (Trip)	CPUE (Kg/Trip)
2017	38602.45	4620	8.36
2018	38047	3042	12.51
2019	32813.5	2142	15.32
2020	91719	2429	37.76
2021	92331	2843	32.48
Total	293512.95	15076	106.42
Rata-rata	58702.59	3015.2	21.28

$$CPUE_i = \frac{catch_i}{effort_i}$$

keterangan

$CPUE_i$ = hasil tangkapan per upaya penangkapan pada tahun ke-i (kg/trip)

$Catch_i$ = hasil tangkapan pada tahun ke-i (kg)

$Effort_i$ = upaya penangkapan pada tahun ke-i (trip)

$$CPUE_{2017} = \frac{38.602,45}{4.620} = 8,36$$

$$CPUE_{2018} = \frac{38.047}{3.042} = 12,51$$

$$CPUE_{2019} = \frac{32.813}{2.142} = 15,32$$

$$CPUE_{2020} = \frac{91.719}{2.429} = 37,76$$

$$CPUE_{2021} = \frac{92.331}{2.843} = 32,48$$

Lampiran 3. Perhitungan MSY Udang Brown (*Metapenaeus ensis*)

$y = a+bx$	a	43,509
	b	0,0074
Cmsy (hasil tangkapan optimal)		63954
Emsy (upaya tangkapan optimal)		2940

Upaya penangkapan optimal (*Emsy*)

$$Emsy = \frac{a}{2b}$$

Potensi lestari (*Cmsy*) atau merupakan hasil tangkapan optimal

$$Cmsy = \frac{a^2}{4b}$$

Dimana:

a = intersep

b = koefisien regresi/variabel f

Emsy = upaya penangkapan optimal

Cmsy = hasil tangkapan optimal

$$Emsy = \frac{43,509}{2 \times 0,0074} = 2.940$$

$$Cmsy = \frac{43,509^2}{4 \times 0,0074} = 63.954$$

Lampiran 4. Perhitungan Tingkat Pemanfaatan Udang Brown (*Metapenaeus Ensis*)

Tahun	Tingkat Pemanfaatan	Tingkat Pengupayaan
2017	60	157
2018	59	103
2019	51	73
2020	143	83
2021	144	97

$$TPc = \left(\frac{Ci}{Cmsy} \right) \times 100\%$$

$$TPc = \left(\frac{Ei}{Emsy} \right) \times 100$$

Keterangan:

TPc = tingkat pemanfaatan (%)

Ci = hasil tangkapan tahun ke-i (kg)

Cmsy = hasil tangkapan lestari (kg)

TPc = tingkat pengupayaan(%)

Ei = upaya penangkapan tahun ke-i (trip)

Emsy = upaya penangkapan optimum (trip)

Tingkat Pemanfaatan :

$$TPc \text{ 2017} = \left(\frac{38602.45}{63.954} \right) \times 100\% = 60$$

$$TPc\ 2018 = \left(\frac{38047}{63.954} \right) \times 100\% = 59$$

$$TPc\ 2019 = \left(\frac{32813.5}{63.954} \right) \times 100\% = 51$$

$$TPc\ 2020 = \left(\frac{91719}{63.954} \right) \times 100\% = 143$$

$$TPc\ 2021 = \left(\frac{92331}{63.954} \right) \times 100\% = 144$$

Tingkat Pengupayaan :

$$TPc\ 2017 = \left(\frac{38602.45}{2.940} \right) \times 100\% = 157$$

$$TPc\ 2018 = \left(\frac{38047}{2.940} \right) \times 100\% = 103$$

$$TPc\ 2019 = \left(\frac{32813.5}{2.940} \right) \times 100\% = 73$$

$$TPc\ 2020 = \left(\frac{91719}{2.940} \right) \times 100\% = 83$$

$$TPc\ 2021 = \left(\frac{92331}{2.940} \right) \times 100\% = 97$$

Lampiran 5. Foto-foto Kegiatan Selama Penelitian



Foto Wawancara dengan Staf Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto Meminta Data Dengan Staf Operasional Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto Menyerahkan Surat Izin Penelitian di Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto Bersama Staf Pelabuhan Perikanan



Foto Dengan Nelayan Desa Sungai Undang



Foto Bersama Dengan Staf Desa Sungai Undang



Foto Jalan Masuk Dermaga Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto TPI Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto Dermaga Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto SPDN Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto Kios Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang



Foto Tampak Depan Kantor Pelabuhan Perikanan Kuala Pembuang