

CURICULLUM VITAE



Name : **Dr. Ir. Alfret Luasunaung, M.Si.**
Job : Associate Professor
Office address : Faculty of Fisheries and Marine Sciences
Sam Ratulangi University
Kampus Unsrat Bahu 95115. Manado
Indonesia
Phone/Fax : +62 431 868027/ +62 431 868027
Home address : Perum bangun Indah Blok E No. 2,
Lingkungan 7, Malalayang 1 Barat.
Malalayang Manado 95163 Indonesia
Email : a.luasunaung@unsrat.ac.id
Mobile : +62 081356098009

Links

SINTA : <https://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=6003930&view=overview>
Google Scholar : <https://scholar.google.co.id/citations?user=gPEflRQAAAAJ&hl=en>
Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216988773&hl=en>
ORCID : -
Publons : -

Research Interest

- Marine Technology, Fishing Technology

Educations

- [Institut Pertanian Bogor](#), Bogor Indonesia
2004-2008: Dr. in Marine Technology
- [Institut Pertanian Bogor](#), Bogor Indonesia
1997-1999: M.Si. in Marine Technology
- [Sam Ratulangi University](#), Manado, Indonesia
1981-1986: Bachelor's in Fisheries Science: Fisheries Resources Utilization

Teaching Subjects

1. Analisis Daerah Penangkapan Ikan (Master's Program)
2. Pendugaan Stok Perikanan (Master's Program)
3. Oseanografi Perikanan (Bachelor's Program)
4. Teknologi Penangkapan Ikan (Bachelor's Program)
5. Kesehatan Ikan (Bachelor's Program)
6. Navigasi (Bachelor's Program)
7. Tingkah Laku Ikan (Bachelor's Program)

Publications (Luasunaung, A)

1. **2021.** Pengaruh fase bulan terhadap hasil tangkap pancing Cumi-cumi menggunakan lampu LED berkedip. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan* **12** (2): Oktober 2021. **Accepted.** <https://journal.ibrahimy.ac.id/index.php/JSAPI/home>
2. **2021.** The relationship between El Niño Southern Oscillation (ENSO) and oceanographic parameters in North Sulawesi waters. *Journal Aquatic Science and Management* **9** (1): 17-25. doi: 10.35800/jasm.9.1.2021.32494.
3. **2020.** Analisis fenomena upwelling berbasis citra satelit pada Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) 716. *Jurnal Ilmiah Platax* **8** (2): 242-250. doi:10.35800/jip.8.2.2020.31213.

4. **2020.** Economic efficiency of input utilization and business analysis of fishing gear'cantrang'at fisheries management area 712 in Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, **13** (4): 2152-2160.
5. **2020.** Efek Suhu dan Waktu Simpan terhadap Kualitas Bagian Tengah Yellowfin Tuna Segar (*Thunnus albacares*). *Media Teknologi Hasil Perikanan*, **8** (3): 100-106.
6. **2020.** Analysis of Upwelling Event Based on Satellite Imagery in Fishery Management Area (FMA) 716. *Jurnal Ilmiah Platax*, **8** (2): 242-250.
7. **2019.** Kondisi fisik kelautan habitat ditemukannya *Latimeria menadoensis* di selatan Teluk Manado. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **4** (2): 63-68.
8. **2019.** Dispersion of conservative floating material from Pamurapa River in Amurang Bay, North Sulawesi-Indonesia. *Advances in Environmental Sciences*, **11** (3): 208-215.
9. **2019.** Business pattern and mini purse-seine fishing (pajeko) season in South Tobelo District, North Halmahera Regency, North Maluku Province. *Journal of Aquatic Science & Management*, **6** (1): 8-14.
10. **2019.** Effectiveness of vessel sinking legal action in eradicating illegal fishing in the area of marine and fisheries resources monitoring base of Bitung, North Sulawesi. *Journal of Aquatic Science & Management*, **7** (1): 13-18.
11. **2019.** Analysis of production factors that affect the productivity of tuna handliners based in Bitung Oceanic Fishing Port. *Journal of Aquatic Science & Management*, **7** (1): 7-12.
12. **2019.** Arus Lagrangian di Sekitar Rumpon di Tengah Teluk Manado. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **4** (1): 26-32.
13. **2019.** Pendugaan Sumberdaya Perikanan dengan Pendekatan DNA Lingkungan di Perairan Sebelah Selatan Teluk Manado Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **4** (1): 33-37.
14. **2019.** Pengaruh warna LED berkedip yang berbeda terhadap hasil tangkapan cumi-cumi di perairan Tahuna kelurahan Santiago Kabupaten Sangihe. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **4** (1): 110-114.
15. **2018.** Produktivitas purse seiner 15-30 GT penangkap ikan layang (*Decapterus* sp.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **3** (1): 5-9.
16. **2018.** Fluktuasi musim Cakalang (*Katsuwonus pelamis*): studi kasus Pelabuhan Perikanan Samudera Bitung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **3** (1): 1-4.
17. **2017.** Fluktuasi hasil tangkapan mini purse seine yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bitung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **2** (6): 231-235.
18. **2016.** Ketaatan kapal pukat cincin yang berpangkalan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bitung terhadap wilayah penangkapan ikan yang ditetapkan menggunakan data Vessel Monitoring System. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **2** (4): 159-164.
19. **2016.** Umpan Buatan dan Pengaruhnya terhadap Hasil Tangkapan Pancing Layang-layang di Selat Bangka, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **7** (2): 117-123.
20. **2016.** Luas cakupan perpindahan rumpon di Teluk Manado. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **2** (3): 105-108.
21. **2016.** Optimizing the use of the docks in Ocean Fishing Port Bitung, North Sulawesi, Indonesia. *Journal of Aquatic Science & Management*, **4** (1): 17-20.
22. **2015.** Monitoring dan Evaluasi Lokasi Penyelaman Pulau Bunaken Taman Nasional Bunaken Kota Manado Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Spatial: Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, **12** (2):1-7.
23. **2016.** Analisis pola musim penangkapan ikan malalugis (*Decapterus* sp.) di Perairan Sulawesi Utara dan sekitarnya berdasarkan hasil tangkapan yang didaratkan di PPI Tumumpa. *Journal of Aquatic Science & Management*, **2** (2): 44-47.

HKI

- 2021. Inovasi Rawai Dasar (*Bottom Longline*) Ramah Lingkungan Dalam Meningkatkan Hasil Tangkapan Nelayan Di Kelurahan Binuang, Bitung Sulawesi Utara. Paten Sederhana Terdaftar No. 2021030307
- 2020. Penggunaan Lampu LED dalam pengoperasian pancing jigs untuk peningkatan produksi cumi-cumi. Paten Sederhana S00202009327
- 2019. Analisis Stok dan *Fishing Capacity* Perikanan Demersal di Perairan sekitar Kepulauan Togean, Sulawesi Tengah. Hak Cipta Karya Tulis. Disertasi. No. 000113663
- 2018. Inovasi Pancing Ikan Dasar Dalam Meningkatkan Hasil Tangkapan Nelayan Sekitar Teluk Manado. Hak Cipta Karya Tulis. No. 000123251
- 2018. Studi tentang jenis umpan dan waktu penangkapan terhadap hasil tangkapan ikan dasar di perairan teluk Manado. Hak Cipta Karya Tulis. No. 2020/SID/01531

Community Services

- IbM Kelompok Nelayan Desa Tateli II dalam menerapkan sistem rantai dingin guna meningkatkan pemasaran dan pendapatan
- Sosialisasi tentang teknologi terumbu buatan dan atraktor cumi serta Mitigasi bencana tsunami di Desa Buhias, Kec. Siau Timur, Kab. Kepulauan Siau Tagulandang Biaro.
- Perikanan pantai terpadu berbasis terumbu buatan dan sosialisasi pemanfaatan elpiji bagi kegiatan keluarga nelayan di pesisir pantai kelurahan Sario Tumpaan Kota manado.
- Penyuluhan tentang: penanganan sampah, bahaya penggunaan Zat aditif pada produk pangan di Kec. Nanusa, Kab. Kepulauan Talaud
- Sosialisasi peraturan/ undang-undang di bidang Kelautan dan Perikanan

Research Activities

- 2021. Kajian Pengaruh Warna Lampu LED dan Fase Bulan Terhadap Hasil Tangkapan Cumi-Cumi (*Loligo sp.*) Di Perairan Kelurahan Santiago, Kecamatan Tahuna, Kabupaten Kepulauan Sangihe
- 2021. Kaji Terap Pengoperasian Trammel Net Di Perairan Sekitar Motabang Kecamatan Lolak, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara
- 2020. Inovasi rawai dasar (*bottom longline*) ramah lingkungan dalam meningkatkan hasil tangkapan nelayan di kelurahan Binuang, Bitung Sulawesi Utara. (Skema RTUU UNSRAT)
- 2019. Studi tentang jenis umpan dan waktu penangkapan terhadap hasil tangkapan pancing ikan dasar diperaian sekitar teluk manado, sulawesi utara. (Skema RTUU UNSRAT)
- 2018. Inovasi pancing ikan dasar dalam meningkat-kan hasil tangkapan nelayan sekitar teluk Manado. (Skema RTUU UNSRAT)
- 2017. Biodiversitas rumput laut di perairan pantai selat Lembeh, kota Bitung. (Skema RDUU UNSRAT)
- 2017. Arus permukaan di Teluk Manado: Potensi Efek Terhadap Taman Nasional Bunaken. (Skema Penelitian Fundamental DIKTI)
- 2014-2015. Peningkatan Kapasitas Masyarakat Pesisir Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken Berbasis Mitigasi Dan Adaptasi. (Skema Penelitian MP3EI DIKTI)
- 2013. Kajian keberadaan populasi dan informasi genetik ikan raja laut, *Latimeria menadoensis*, di perairan Sulawesi Utara. (Skema DIPA UNSRAT)

- 2012. Kajian kebijakan tentang peningkatan kesejahteraan masyarakat pesisir kota Manado (BAPPEDA Kota Manado).