



Volume 01 - Nomor 01 - April 2022



AQUACOASTMARINE

Journal of Aquatic and Fisheries Sciences

Published by:



AQUACOASTMARINE

Journal of Aquatic and Fisheries Sciences

E-Journal

Chief Editor:

Ahmad Muhtadi, S.Pi., M.Si

Section editor:

Ipanna Enggar Susetya, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara
Astrid Dewinta Fauzia, S.St.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara
Amanatui Fadhilah, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara

Editorial Board:

Desrita, S.Pi., M.Si Universitas Sumatera Utara
Muhammad Reza Cordova, S.Pi., M.Si., Ph.D Pusat Penelitian Oseanografi, dan BRIN
Dr. Muhammad Nur Universitas Sulawesi Barat
Qadar Hasani, S.Pi., M.Si Universitas Lampung
Dr. Husain Latuconsina Universitas Islam Malang
Dr. Neri Kautsari Universitas Samawa Sumbawa Besar
Thomas Hidayat, S.Pi., M.Si Kementerian Kelautan dan Perikanan
Indra Lesmana, S.Pi., M.Si Universitas Riau
Ani Rahmawati, S.Pi., M.Si Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Dr. Ani Suiyanti Universitas Maritim Raja Ali Haji
Prof. Dr. Nurul Huda, Universiti Malaysia Sabah
Suiya Genta Akmal, S.Pi., M.Si Czech University of Life Sciences Prague

Layout editor:

Ahyar Pulungan, S.Pi IPB University
Nur Rohim, S.Pi IPB University

PROOFREADER

Rusdi Leidonald, SP., M.Sc Universitas Sumatera Utara
Zulham Apandy Harahap, S.Kel., M.Si Universitas Sumatera Utara
Khairunnisa, S.Pi., M.Si Universitas Syah Kuala

SECRETARIAT

Julia Syahraini Hasibuan, S.Pi., M.Si Universitas Sumatera Utara
Vindi Rilani Manurung, S.Pi., M.Si Universitas Sumatera Utara

REVIEWER:

Dr. Eri Yusni Universitas Sumatera Utara
Dr. Muhammad Rifqi Kementerian Kelautan dan Perikanan
Rina D'rita Sibagariang, S.Pi., M.Sc Universitas Riau
Adrian Damora, S.Pi., M.Si Universitas Syah Kuala
Mai Suriani, S.Kel., M.Si Universitas Teuku Umar
Rahmi Dina, S.Pi., M.Si Pusat Penelitian Limnologi, Oseanografi, dan BRIN
Aldiano Rahmadya, S.Pi., M.Si Pusat Penelitian Limnologi, Oseanografi, dan BRIN
Ferawati Runtuboi, S.Kel., M.Si Universitas Papua
Helmi Akbar, S.Pi., M.Si Universitas Samudra
Yulma, S.Pi., M.Si Universitas Borneo Tarakan
Aliyati Iswantari, S.Pi., M.Si IPB University
Dr. Muis Universitas Halu Oleo
Ibrahim Fatoni, S.Pi., M.Si Universitas Sumatera Utara
Dr. Selvi Tebay Universitas Papua
Dr. Edwarsyah Universitas Teuku Umar
Rizky Febriansyah, S.Pi., M.Si Universitas Riau
Riri Ezraneti, S.Pi., M.Si Universitas Malikussaleh
Dr. Hasan Eldin Adimu Universitas Halu Oleo
Dr. Ayu Ervinia IPB University
Prawira RP Tampubolon, S.Pi., M.Sc Kementerian Kelautan dan Perikanan
Ir. Syammaun Usman, MP Universitas Sumatera Utara
Dr. Munawar Khalil Universitas Malikussaleh
Dr. Lilik Kartika Sari Universitas Jenderal Soedirman
Benny Heltonika, S.Pi., M.Si Universitas Riau
Muhammad Arif Nasution, S.Pi., M.Si Universitas Teuku Umar
Singgih Afifah Putra, S.Pi., M.Si Balai Pengembangan Penjaminan Mutu

Alamat Penyuting dan Tata Usaha: Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan
Universitas Sumatera Utara – Jl. Abdul Hakim, Padang Bulan, Kota Medan, 20222, Sumatera
Utara, Indonesia – Telepon: +62 813 8606 5969 (Ahmad Muhtadi), +62 813 9772 9362

- Vindi Rilani Manurung, Desrita, Rizky Febriansyah Siregar, Julia Syahriani Hasibuan, Kahairunnisa, Tholibah Mutjtahidah.** Studi Pengamatan Pemijahan Metode Semi Alami Parameter Fekunditas, Pembuahan Daya Tetas dan Sintasan Larva Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) di Desa Perbarakan, Deli Serdang..... 1
- Sulis Tya Rani, Indra Gumay Yudha, Rachmad Caesario, SM. A Hari Mahardika.** Status Keberlanjutan Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Kabupaten Tangerang 7
- Intan Nur Komalasari, Rara Diantari, Heni Wijayanti Maharani.** Dinamika Nitrat (NO_3) dan Fospat (PO_4) pada Kerapatan Mangrove yang Berbeda di Pantai Ringgung, Pesawaran, Lampung 16
- Rusdi Leidonald, Kristina Natalia Manullang, Ery Yusni, Rizky Febriansyah Siregar, Ahmad Muhtadi.** Keanekaragaman Ikan di Sungai Mompang Kecamatan Batang Toru Kabupaten Tapanuli Selatan..... 26
- Muhammad Dafikkri, Eni Kamal, Harfianduri Damanhuri.** Sebaran Propagul di Kawasan Mangrove Sungai Gemuruh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir 34
- Septri Legitasari Lere Jayanti, Andi Arham Atjo, Reski Fitriah, Dian Lestari, Muh. Nuh** Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*)..... 40