



AQUACOASTMARINE

Journal of Aquatic and Fisheries Sciences



AQUACOASTMARINE

Journal of Aquatic and Fisheries Sciences

E-Journal

EDITOR:

Chief Editor:

Dr. Ahmad Muhtadi, S.Pi., M.Si., Department of Aquatic Resources Management, Faculty of Agriculture, Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Managing Editor

Rusdi Leidonald, SP., M.Sc., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Astrid Dewinta Fauzia, S.St.Pi., M.Si, Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Editorial Board:

Desrita, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Muhammad Reza Cordova, S.Pi., M.Si., PhD., Pusat Penelitian Oseanografi, dan Riset dan Inovasi nasional (BRIN), Jakarta-Indonesia

Dr. Qadar Hasani, S.Pi., M.Si., Universitas Lampung, Lampung-Indonesia

Dr. Husain Latuconsina, S.Pi., M.Si., Universitas Islam Malang, Malang-Indonesia

Dr. Muhammad Nur, S.Pi., M.Si., Universitas Sulawesi Barat, Mamuju-Indonesia

Dr. Neri Kautsari, S.Pi., M.Si., Universitas Samawa Sumbawa Besar-Indonesia

Dr. Thomas Hidayat, S.Pi., M.Si., Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta-Indonesia

Dr. Ani Suryanti, S.Pi., M.Si., Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjung Pinang-Indonesia

Prof. Dr. Nurul Huda, Universiti Malaysia Sabah, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia

Ramadhona Saville, PhD., Tokyo University of Agriculture

Surya Gentha Akmal, S.Pi., M.Si., Czech University of Life Sciences Prague, Czechia

Indra Lesmana, S.Pi., M.Si., Universitas Riau, Pekanbaru-Indonesia

Ani Rahmawati, S.Pi., M.Si., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Serang-Indonesia

Dr. Luki Subehi, M.Sc, Pusat Riset Limnologi dan Sumberdaya Air/ Masyarakat Limnologi Indonesia (MLI), Bogor-Indonesia

English Editor

Khairunnisa, S.Pi., M.Si., Universitas Syah Kuala, Banda Aceh-Indonesia

Zulham Apandy Harahap, S.Kel., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Nur Rohim, S.Pi., M.Si., YAGASU (Yayasan Gajah Sumatera) – Indonesia

Dr. Eri Yusni, M.Sc., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Lay out editor

Ahyar Pulungan, S.Pi., IPB University, Bogor-Indonesia

Ipanna Enggar Susetya, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Secretariat

Julia Syahraini Hasibuan, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Vindi Rilani Manurung, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

Amanatul Fadhillah, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia

REVIEWER:

Dr. Muhammad Rifqi, S.Pi., M.Si., Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta-Indonesia
Dr. Muis, S.Pi., M.Si., Universitas Sembilanbelas November Kolaka, Kendari-Indonesia
Dr. Hasan Eldin Adimu, S.Pi., M.Si., Universitas Sembilanbelas November Kolaka, Kendari-Indonesia
Dr. Ayu Ervinia, S.Pi., M.Si., IPB University
Dr. Munawar Khalil, S.Pi., M.Si., Universitas Malikussaleh, Indonesia
Dr. Lilik Kartika Sari, S.Pi., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto-Indonesia
Dr. Benny Heltonika, S.Pi., M.Si., Universitas Riau, Pekanbaru-Indonesia
Dr. Selvi Tebay, S.Pi., M.Si., Universitas Papua, Manokwari-Indonesia
Dr. Edwarsyah, SP., MP., Universitas Teuku Umar, Meulaboh-Indonesia
Rina D'rita Sibagariang, S.Pi., M.Sc., Universitas Riau, Pekanbaru-Indonesia
Adrian Damora, S.Pi., M.Si., Universitas Syah Kuala, Banda Aceh-Indonesia
Mai Suriani, S.Kel., M.Si., Universitas Teuku Umar, Meulaboh-Indonesia
Rahmi Dina, S.Pi., M.Si., Pusat Penelitian Limnologi, Pusat Penelitian Oseanografi, dan Riset dan Inovasi nasional (BRIN), Jakarta-Indonesia
Aldiano Rahmadya, S.Pi., M.Si., Pusat Penelitian Limnologi, Pusat Penelitian Oseanografi, dan Riset dan Inovasi nasional (BRIN), Jakarta-Indonesia
Ferawati Runtuboi, S.Kel., M.Si., Universitas Papua, Manokwari-Indonesia
Singgih Afifah Putra, S.Pi., M.Si., Balai Pengembangan Penjaminan Mutu Pendidikan Vokasi Bidang Kelautan Perikanan Teknologi Informasi dan Komunikasi, Indonesia
Helmi Akbar, S.Pi., M.Si., Universitas Samudra, Aceh-Indonesia
Yulma, S.Pi., M.Si., Universitas Borneo Tarakan, Indonesia
Aliyati Iswantari, S.Pi., M.Si., IPB University
Ibrahim Fatoni, S.Pi., M.Si., Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia
Rizky Febriansyah, S.Pi., M.Si., Universitas Riau, Pekanbaru-Indonesia
Riri Ezraneti, S.Pi., M.Si., Universitas Malikussaleh, Indonesia
Prawira RP Tampubolon, S.Pi., M.Sc Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta-Indonesia
Muhammad Arif Nasution, S.Pi., M.Si., Universitas Teuku Umar, Meulaboh-Indonesia
Henry Kasmanhadi Saputra, S.Pi., M.Si., IPB University, Bogor-Indonesia

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
(Nur Rohim), E-mail: ahmad.muhtadi@usu.ac.id

- Vindy Rilani Manurung, Elinta Defani br Barus, Yemima Maretti Nainggolan, Krisna Dewanti Silalahi, Jesica Rayani Silaban.** Egg Laying Characteristics and Hatching Habitat of Lekang Turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Binasi Beach Turtle Conservation Area, Central Tapanuli North Sumatera Province 1
- Cristine Pratidine Hutajulu, Rahma Hayati Harahap.**
Dampak Adanya Budidaya Keramba Jaring Apung Terhadap Ekosistem di Kawasan Danau Toba 8
- Desrita, Julia Syahriani Hasibuan, Vindy Rilani Manurung, Jessica Sinaga.** Biologi Reproduksi Ikan Gulamah (*Johnius trachycephalus*, Bleeker 1851) yang Didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara..... 16
- Sri Novivi Lestari, Junaidi, Suparno, Harfiandri Damanhuri.** Analisis Pola Pemasaran Lobster yang diperdagangkan di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat..... 26
- Astrid Fauzia Dewinta, Valencia Hutajulu, Rizky Febriansyah Siregar, Eri Yusni.** Utilization Study of Halimeda macroloba Extract as Natural Preservative Materials in Cakalang Fish Meat (*Katsuwonus pelamis*) 34
- Selvi Setia Dharma, Eni Kamal, Junaidi, Siti Aisyah.** Analisis Sistem Bagi Hasil Usaha Perikanan Alat Tangkap Bagan di Nagari Carocok Anau Kecamatan Koto Xi Tarusan (Model: Kearifan Lokal) 42