Dr. Ahmad Muhtadi, S.Pi., M.Si

Lecturer of Undergraduate Program in Aquatic Resources Management Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

ahmad.muhtadi@usu.ac.id

Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/en/lecturer/ahmad-muhtadi

Bachelor from Institut Pertanian Bogor (IPB)

Master's from Institut Pertanian Bogor (IPB)

Doctoral from S3 Institut Pertanian Bogor (IPB)

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Water Quality Conditions and Trophic Status of Lake Toba, North Sumatra,Indonesia: Implications for Lake Management

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , Aldiano Rahmadya , Prawira Atmaja Tampubolon , Hasbi Husaini

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Potensi Ekologi dan Tantangan Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan Pulau Pini, Nias Selatan

AHMAD MUHTADI , KHAIRUNNISA , Zufriwandi Siregar , Elisabet Rosevenny Simaremare , Muhammad Riza Kurnia Lubis , Azahirin , Sri Masnita Br. Tarigan , Hasbi Husaini , Lovedrian Ariston , MUHAMMAD RIDHA SYAFII DAMANIK

2026
Prosiding seminar internasional

Correlation of macrozoobenthos community structure with soil organic carbon in mangrove ecosystem of Pangkalan Siata Village, Langkat

MUH FIRDAUS , NUR ROHIM , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , SARAH LEVIANA

2026
Prosiding seminar internasional

Sustainable tourism for coastal management based on resource suitability and carrying capacity in Sawarna, Banten, Indonesia

AHMAD MUHTADI , ANI RAHMAWATI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Strategic pathways for resilient coastal tourism: insights from Sawarna, Indonesia

ANI RAHMAWATI , HEFNI EFENDI , AHMAD MUHTADI , SITI FATMA ASSYIFA , FREDINAN YULIANDA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Ecological Role of Siombak Lake as a Nursery and Feeding Ground for Aquatic Species in the Belawan Estuary, Indonesia

AHYAR PULUNGAN , AHMAD MUHTADI , RIZAL MUKRA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Ecological Role of Siombak Lake as a Nursery and Feeding Ground for Aquatic Species in the Belawan Estuary, Indonesia

AHMAD MUHTADI , RIZAL MUKRA

2025
Jurnal nasional

Keragaman Makroinvertebrata Sebagai Bioindikator Status Mutu Sungai Percut, Provinsi Sumatera Utara

AHYAR PULUNGAN , AHMAD MUHTADI , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RIZAL MUKRA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Keragaman Makroinvertebrata Sebagai Bioindikator Status Mutu Sungai Percut, Provinsi Sumatera Utara

AHMAD MUHTADI , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RIZAL MUKRA , SREE VIKNES VARANTH

2025
Prosiding seminar internasional

Water quality conditions and pollution status of the Belawan River, North Sumatra Province

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , NUR ROHIM , SARAH RISA DAMANIK

2025
Jurnal internasional bereputasi

The Effect of Tides on Plankton Communities in the Belawan River Estuary, North Sumatra

CICI MAULIDIAH HARAHAP , MOHD YUSOFF ISHAK , RIZAL MUKRA , QADAR HASANI, S.Pi., M.Si , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Aspects of Reproductive Biology of Flying Fish, Hirundichthys Oxycephalus (Bleeker, 1853) in Majene Waters, West Sulawesi Province, Indonesia

MUHAMMAD NUR IHSAN , MUHAMMAD NUR , WULAN AYUANDIANI , ADIARA FIRDHITA ALAM NASYRAH , TENRIWARE , ADY JUFRI , HUSAIN LATUCONSINA , AHMAD MUHTADI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Aspects of Reproductive Biology of Flying Fish, Hirundichthys Oxycephalus (Bleeker, 1853) in Majene Waters, West Sulawesi Province, Indonesia

AHMAD MUHTADI , MUHAMMAD NUR

2025
Jurnal internasional bereputasi

Aspects of Reproductive Biology of Flying Fish, Hirundichthys Oxycephalus (Bleeker, 1853) in Majene Waters, West Sulawesi Province, Indonesia

ADIARA FIRDHITA ALAM NASYRAH , MUHAMMAD NUR , MUHAMMAD NUR IHSAN , WULAN AYUANDIANI , TENRIWARE , ADY JUFRI , HUSAIN LATUCONSINA , AHMAD MUHTADI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Water Quality Degradation in the Deli River Watershed, North Sumatra: Impacts of Land Use and Pollution Sources

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , MUHAMMAD ARIF ASHSHIDDIQ

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Sebaran benthos di ekosistem mangrove, Belawan Provinsi Sumatera Utara

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Microplastic pollution in the Belawan Estuary, Indonesia based onaquatic biota and polymer characterization

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , RIZAL MUKRA , Nur Maiyah , MOHD YUSOFF ISHAK

2025
Jurnal internasional bereputasi

The potential and threats of nekton biodiversity in the Deli Watershed, North

Sumatra Province

PRAWIRA ATMAJA RINTAR PANDAPOTAN T , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , ANI SURYANTI , WANDA AISYAH RA , CONNY PUTRI AMANDA SIREGAR

2025
Jurnal nasional terakreditasi

A review of the enzyme’s utilization in the feed for indigenous Indonesian fish

AHMAD MUHTADI , WAHYU HARYATI MASER , AJUAN RITONGA , DELLA ALMIRA , FEBRIYANTI PANJAITAN , NURMALA SARI , RIES RUTH RYTOND SINURAT , NATASYHA PEBRINA BR SEMBIRING KEMBAREN , THERESIA WIDI ASTUTI PURBA , DAVID NABABAN , ELLA ANDARI , MUHAMAD HAIKAL FIRYALDI HARAHAP , RIHAN ADDILAH PASARIBU

2025
Jurnal internasional bereputasi

The potential and threats of nekton biodiversity in the Deli Watershed, North Sumatra Province

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , ANI SURYANTI , PRAWIRA ATMAJA RINTAR PANDAPOTAN T , WANDA AISYAH RA , CONNY PUTRI AMANDA SIREGAR , Prawira Atmaja R.P. Tampubolon

2025
Jurnal internasional bereputasi

Spatial and temporal distribution of microplastics in the Belawan Estuary, Indonesia

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , ANI RAHMAWATI , Muhammad Reza Cordova , Tubagus Daffa Tirta Merdangga , YEYEN NURHAMIYAH

2025
Jurnal internasional bereputasi

Differences in ichthyofauna composition among tropical seagrass habitats in the small semi-enclosed bay

HUSAIN LATUCONSINA , HAMDANI DWI PRASETYO , AHMAD MUHTADI , MUHAMMAD NUR , NERI KAUTSARI , ILHAM MARASABESSY , ILHAM ZULFAHMI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Effect of moon phase during tides on variation of aquatic biodiversity in a tropical coastal lake of Anak Laut Lake, Aceh, Indonesia

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , NUR ROHIM , MUH FIRDAUS

2025
Prosiding seminar internasional

Macroinvertebrate biodiversity and health status of the upper Wampu River watershed after the eruption of Mount Sinabung

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , ERI YUSNI , NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , YULI DARNITA BR SINULINGGA

2024
Prosiding seminar internasional

The effect of tides on the dynamics of water quality in Indonesian tropical tidal lakes

RUSDI LEIDONALD , Muhammad Reza Cordova , AHMAD MUHTADI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Morphometric and Bathymetric Characteristics and Trophic Status of Silosung Lake, Lintong Nihuta District, Humbang Hasundutan Regency, North Sumatra Province

RUSDI LEIDONALD , ASTRID FAUZIA DEWINTA , MATTHEW FREDERICH WILLYAM SILABAN , AHMAD MUHTADI

2024
Prosiding seminar internasional

Fisheries-based ecotourism development in Singkil swamp wildlife reserve

NUR ROHIM , SULISTIONO , AHMAD MUHTADI , FREDINAN YULIANDA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Diversity and Ecological Drivers of Fish in Singkil Swamp Wildlife Reserve, Aceh, Indonesia

NUR ROHIM , AHMAD MUHTADI , FREDINAN YULIANDA , SULISTIONO

2024
Jurnal internasional

Ecological dynamics and conservation implications of Indo-Pacifc Tarpon (Megalops cyprinoides) in Lake Siombak, North Sumatra, Indonesia

ANI SURYANTI , AHMAD MUHTADI , Nur Maiyah , Helmy Akbar , Singgih Afifa Putra

2024
Jurnal internasional bereputasi

Ecological dynamics and conservation implications of Indo-Pacific Tarpon (Megalops cyprinoides) in Lake Siombak, North Sumatra, Indonesia

AHMAD MUHTADI , ANI SURYANTI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Ecological dynamics and conservation implications of Indo-Pacific Tarpon (Megalops cyprinoides) in Lake Siombak, North Sumatra, Indonesia

ANI SURYANTI , AHMAD MUHTADI

2024
Jurnal internasional bereputasi

New record and population dynamics of the invasive bivalve Mytilopsis sallei (Récluz, 1849) in a tropical coastal lake from Indonesia

ANI RAHMAWATI , RUSDI LEIDONALD , NERI KAUTSARI , AHMAD MUHTADI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Spatial distribution of macroinvertebrates and stream health status of the Alas-Singkil watershed

Aldiano Rahmadya , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2024
Prosiding seminar internasional

The relationship between water quality and aquatic organisms in tidal lakes, Medan-Indonesia

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Jurnal nasional

Trophic States and Fishery Potential of Tidal Lakes, Lake Siombak, Medan, Indonesia

Ahyar Pulungan , NUR ROHIM , QADAR HASANI, S.Pi., M.Si , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Buku referensi

Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Konsep, Realitas dan Inisiasi Perdes

ANI SURYANTI , DEWI HARYANTI , PERY REHENDRA SUCIPTA , KUSTIAWAN , SURYADI , AGUNG DHAMAR SYAKTI , AHMAD MUHTADI , DONY APDILLAH

2023
Jurnal internasional bereputasi

Abundance and characterization of microplastic pollution in the wildlife reserve, Ramsar site, recreational areas, and national park in northern Jakarta and Kepulauan Seribu, Indonesia

Muhammad Reza Cordova , AHMAD MUHTADI

2023
Jurnal internasional bereputasi

The hydrodynamics of Anak Laut coastal lake, Aceh Singkil Regency, Indonesia

ZULHAM APANDY HARAHAP , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Jurnal nasional

Distribution and ecological status of mangroves in the Nias Islands-North Sumatra Province

KHAIRUNNISA , AHMAD MUHTADI , ZULHAM APANDY HARAHAP

2023
Jurnal internasional bereputasi

Short Communication: The biodiversity of aquatic organisms in Anak Laut Lake, Aceh Singkil District, Indonesia

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Koran/majalah populer/majalah umum

DAS Alas-Singkil, Surga Iktiofauna di Kawasan Sumatera bagian Utara

AHMAD MUHTADI

2023
Jurnal internasional bereputasi

Habitat characteristics and biodiversity of nekton in the Alas-Singkil River Basin, Northern Sumatra, Indonesia

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2023
Jurnal nasional

Struktur Komunitas Lamun Pada Pulau Sarangbaung, Kabupaten Nias Utara

Elisabet Rosevenny Simaremare , Zufriwandi Siregar , Muhammad Riza Kurnia Lubis , AHMAD MUHTADI , KHAIRUNNISA

2023
Jurnal internasional bereputasi

Assessment of pollution status of tropical coastal lakes using modified Water Quality Index (WQI) based on physio-chemical parameters

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2023
Jurnal internasional bereputasi

Ichthyofauna Diversity and Its Distribution in a Low-Saline Lake of Indonesia

AHMAD MUHTADI , DESRITA

2022
Jurnal internasional bereputasi

Autoecology of Ceratium furca and Chaetoceros didymus as potential harmful algal blooms in tourism and aquaculture sites at Teluk Pandan Bay, Lampung, Indonesia

AHMAD MUHTADI

2022
Jurnal nasional

Keanekaragaman Fitoplankton dan Hubungannya Dengan Kualitas Air di Sungai Aek Pohon Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara

ERI YUSNI , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Keanekaragaman Fitoplankton dan Hubungannya Dengan Kualitas Air di Sungai Aek Pohon Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara

ERI YUSNI , AHMAD MUHTADI , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , RUSDI LEIDONALD

2022
Jurnal internasional bereputasi

Spatial distribution management of Crustacea (Decapoda) based on conservation in tropical tidal lake

AHMAD MUHTADI

2022
Jurnal internasional bereputasi

Spatio-temporal variation and seasonal dynamics of stranded beach anthropogenic debris on Indonesian beach from the results of nationwide monitoring

AHMAD MUHTADI

2022
Prosiding seminar internasional

Morphometric characteristics of the Alas-Singkil drainage basins

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2022
Prosiding seminar internasional

The distribution of Siombak lake sediments, a tropical tidal lake in Indonesia

RUSDI LEIDONALD , ZULHAM APANDY HARAHAP , AHMAD MUHTADI

2022
Jurnal internasional bereputasi

Seasonal heterogeneity and a link to precipitation in the release of microplastic during COVID-19 outbreak from the Greater Jakarta area to Jakarta Bay, Indonesia

AHMAD MUHTADI

2022
Jurnal nasional

Keanekaragaman Ikan di Sungai Mombang Kecamatan Batang Toru Kabupaten Tapanuli Selatan

ERI YUSNI , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Keanekaragaman Ikan di Sungai Mombang Kecamatan Batang Toru Kabupaten Tapanuli Selatan

RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , RUSDI LEIDONALD , ERI YUSNI , AHMAD MUHTADI

2022
Jurnal internasional bereputasi

Population dynamics and feeding habit of Oreochromis niloticus and O. mossambicus in Siombak Tropical Coastal Lake, North Sumatra, Indonesia

AHMAD MUHTADI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Biological aspects of lontok fish (Ophiocara porocephala) in an Indonesian tidal lake

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Biological aspects of lontok fish (Ophiocara porocephala) in an indonesian tidal lake

ANI SURYANTI , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , INDRA LESMANA. S.PI M.SI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Biological Conservation of Molluscs Based on Spatial and Temporal Distribution in Tropical Tidal Lake, Medan-Indonesia

AHMAD MUHTADI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Bathymetry and Morphometry of Siais Lake, South Tapanuli, North Sumatra Province, Indonesia

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2020
Prosiding seminar internasional

Habitat characteristics and water quality status in the Batangtoru Watershed, North Sumatra Province, Indonesia

DESRITA , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2020

Jurnal internasional bereputasi

Reproduction biology of Baung Suat fish (Hemibagrus caveatus) in the downstream of Batangtoru river

DESRITA , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2020
Jurnal nasional terakreditasi

Status dan sebaran mangrove di kawasan konservasi Taman Pulau Kecil, Kabupaten Tapanuli Tengah, Provinsi Sumatera Utara

ZULHAM APANDY HARAHAP , AHMAD MUHTADI

2020
Jurnal nasional terakreditasi

PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS Oedogonium sp. PADA INTENSITAS CAHAYA YANG BERBEDA

AHMAD MUHTADI

2020
Jurnal internasional bereputasi

The dynamics of the plankton community on Lake Siombak, a tropical tidal lake in North Sumatra, Indonesia

RUSDI LEIDONALD , HESTI WAHYUNINGSIH , AHMAD MUHTADI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Biodiversity of nekton in Batangtoru River and its tributaries in North Sumatra, Indonesia

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , DESRITA

2020
Jurnal internasional bereputasi

Flora fauna biodiversity and CSR implementation in the mangrove ecosystem of bagan serdang village, north sumatra province

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2019
Prosiding seminar internasional

Diversity and habitat condition of Tor Fish (Tor spp.) in the upstream of Wampu Waters, North Sumatra, Indonesia

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , DESRITA

2019
Prosiding seminar internasional

Biodiversity flora and fauna in tropical tidal lake

DESRITA , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2019
Prosiding seminar internasional

Profiles of temperature, salinity, dissolved oxygen, and pH in Tidal Lakes

ZULHAM APANDY HARAHAP , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2019
Prosiding seminar internasional

The gonad maturity level of Tor Fish (Tor spp.) in upstream Wampu Watershed Langkat Regency of North Sumatera

DESRITA , AHMAD MUHTADI , ERI YUSNI , JENI ARIYANTI , RUSDI LEIDONALD , ISTEN SWENO TAMBA

2018
Jurnal nasional

Morfometrik dan Meristik Ikan Tor (Tor spp.) Di DAS Wampu Kabupaten Langkat, Sumatera Utara, Indonesia

DESRITA , AHMAD MUHTADI

2018
Jurnal internasional bereputasi

Community structure of nekton in the upstream of Wampu Watershed, North

Sumatra, Indonesia

AHMAD MUHTADI

2018
Prosiding seminar internasional

The relation of sediment texture to macro- and microplastic abundance in intertidal zone

AHMAD MUHTADI , HESTI WAHYUNINGSIH

2018
Prosiding seminar internasional

Impacts of macro - and microplastic on macrozoobenthos abundance in intertidal zone

AHMAD MUHTADI

2016
Jurnal nasional terakreditasi

Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara

AHMAD MUHTADI , DARMA BAKTI

2015
Jurnal nasional

Status Ekologis dan Pengembangam Minawana bagi Peningkatan Ekonomi Masyarakat (Studi Kasus: Kawasan Minawana, RPH Tegal-Tangil, KPH Purwakarta, Blanakan Subang Jawa Barat)

AHMAD MUHTADI

Researches

2025
Penelitian Fundamental

pendugaan sampah yang terlepas ke Selat Malaka dari DAS Belawan, Deli, dan Denai

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , NAJWA SYAFITRI GULTOM , MUHAMMAD FAZA , CLAUDIA VINOLLA BR HUTAPEA , YUNI SISKA MARIA SORMIN , AGUSTINA JESSICA ANDHANI SIHOMBING , PATRICK PRILLIANSIO HUTAGALUNG

2025

IDENTIFIKASI POTENSI, EKOBIOLOGI, DAN BIOPOPULASI KEPITING BAKAU (Scylla spp.) DI SEI BAHARU, KABUPATEN DELI SERDANG, SUMATERA UTARA

PRAWIRA ATMAJA RINTAR PANDAPOTAN T , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , Andina Ramadhani Putri Pane

2024
Penelitian Dosen Pemula

Pendugaan Potensi Penyerapan Karbon Biru (Blue Carbon) di Ekosistem Mangrove Desa Pangkalan Siata, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara

NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , AFRISAL PASARIBU , RIZQY UMMI SIREGAR , MEY SARAH GRACE SITUNGKIR

2024
Penelitian Kompetensi

Pengelolaan Danau: Integrasi Konservasi, Perikanan, dan Ekowisata untuk Keberlanjutan Ekosistem Geopark Danau Toba, Provinsi Sumatera Utara

NUR ROHIM , PRAWIRA ATMAJA RINTAR PANDAPOTAN T , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , WINDA RAMADANI , NURHALIZA PUTRI , IMELDA MALONA GIRALDIN PANGGABEAN , TONDI ARDIANSYAH , FEBI AMELIA RAHMA , Aldiano Rahmadya

2024
Penelitian Hibah Bersaing

Pengelolaan Danau: Integrasi Konservasi, Perikanan, dan Ekowisata untuk Keberlanjutan Ekosistem Geopark Danau Toba, Provinsi Sumatera Utara

AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

TIM PENDUKUNG IMPLEMENTASI RENCANA AKSI PERBAIKAN PERIKANAN (Fisheries Improvement Project) CUMI-CUMI DI PERAIRAN LAUT PROVINSI SUMATERA UTARA â€“ WILAYAH PENGELOLAAN PERIKANAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA (WPPNRI) 571

AHMAD MUHTADI , Zairion

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Kajian Status Ekologis dan Kualitas Air Daerah Aliran Sungai Deli, Provinsi Sumatera Utara

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , NATASYA REBEKKA MANALU , FEBRIYANTI SIMANJUNTAK

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Kajian Status Ekologis dan Kualitas Air Daerah Aliran Sungai Alas-Singkil, Provinsi Sumatera Utara dan Aceh

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Dinamika Biota Perairan dan kaitannya dengan pasang-surut di Danau Anak Laut, Singkil Indonesia

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , LAURA F. M SIMAMORA , GABRYELLA SITOMPUL

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Kajian Morfometri dan Profil Kualitas Air Danau Pesisir di Danau Anak Laut, Aceh Singkil, Provinsi Aceh

ZULHAM APANDY HARAHAP , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2019
Penelitian Disertasi Doktor

KARAKTERISTIK BIODIVERSITAS DAN DINAMIKA POPULASI BIOLOGI DI DANAU PASANG-SURUT

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2019
Penelitian Dosen Pemula

Kajian Biodiversitas Nekton dan Makroinvertebrata di Daerah Aliran Sungai Batangtoru, Provinsi Sumatera Utara

DESRITA , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , JENI ARIYANTI

2017
Penelitian Dosen Pemula

Potensi Iktiofauna Sebagai Dasar Pengelolaan Perairan Sub DAS Wampu Bagian Hulu Kabupaten Langkat Sumatera Utara

DESRITA , AHMAD MUHTADI , JENI ARIYANTI , ISTEN SWENO TAMBA

2016
Penelitian Dosen Pemula

Kajian Morfometri Serta Sebaran Suhu dan Salinitas di Danau Siombak, Kota Medan Provinsi Sumatera Utara

ZULHAM APANDY HARAHAP , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2016
Penelitian Fundamental

Distribusi, Keragaman Morfometri dan Genetik, serta Pembesaran Ikan Genus Tor DI Sumatera Utara

HESTI WAHYUNINGSIH , AHMAD MUHTADI

Community Services

2026
Ipteks

Kajian Monitoring Terumbu Karang dan Ekosistem Terkait Lainnya di Perairan Wilayah Kabupaten Tapanuli Tengah, Provinsi Sumatera Utara

VINDY RILANI MANURUNG , ZULHAM APANDY HARAHAP , AHMAD MUHTADI

2025
Ipteks Bagi Wilayah

Pengelolaan Kawasan Konservasi di Wilayah Perairan Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara

AHMAD MUHTADI , Zufriwandi Siregar , Muhammad Riza Kurnia Lubis

2025
Ipteks

Tim Ahli Panel Ilmiah Unit Pengelolaaan Perikanan (UPP) WPPNRI 571

NOFRIZAL , AHMAD MUHTADI , Prawira Atmaja R.P. Tampubolon

2025
Ipteks Bagi Produk Ekspor

Tim Teknis Penyusunan Strategi Pemanfaatan Cumi-cumi di Perairan Belawan Sumatera Utara

PRAWIRA ATMAJA RINTAR PANDAPOTAN T , AHMAD MUHTADI , Jenni masniari, S.Pi., MM

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Aksi bersih pantai

NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2024
Ipteks

pemantauan sampah laut mikroplastik

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , FRANCISKO NATHANAEL SIMANJUNTAK , ULIWANDA HITOMI SIHOTANG

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengelolaan Sampah Bahari

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , Zufriwandi Siregar , Popo Dedy Iskandar

2023
Ipteks

Tim Evaluasi habitat akuatik i kawasan industri Nikel, di Halmahera

AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

Survei Lokasi Penetapan Kawasan Konservasi Pulau Pini Kecamatan Pulau-pulau Batu Timur

KHAIRUNNISA , MUHAMMAD RIDHA SYAFII DAMANIK , AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

Monitoring Ekosistem Terumbu Karang dan Ekosistem Terkait lainnya di Pulau Wunga, Kabupaten Nias Utara

AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

Pentingnya Menjaga Kelestarian Alam Pesisir

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Surat Tugas Wakil Dekan 2 FP USU Tentang Tim Sosialisasi Pencegahan Narkoba

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

Pengabdian masyarakat dalam rangka Dies Natalis PS MSP FP USU Ke-14 di Pantai Mutiara Indah Desa Denai Kuala, Kec. Pantai Labu Kab. Deli Serdang, dengan tema "Save Water Live Better".

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

Pemantauan sampah laut

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Ipteks

Tim Evaluasi habitat dan biodiversitas Waduk Saguling dalam ranga pembangunan Solar Farm

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2022
Ipteks

Tim Monitoring Kesehatan Terumbu Karang dan Ekosistem Terkait Lainnya

KHAIRUNNISA , AHMAD MUHTADI

2021
Ipteks

Tim Evaluasi habitat dan biodiversitas DAS Simonggo dalam rangka pembanungan PLTA

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2021
Ipteks

Tim Penyusunan Rencana Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (WP3K) Zona Pariwisata

AHMAD MUHTADI

2015
Ipteks

Konsorsium Mitra Bahari Regional Center Sumatera Utara

RUSDI LEIDONALD , MISWAR BUDI MULYA , AHMAD MUHTADI

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

Aplikasi Teknologi Pembibitan Mangrove Untuk Program Rehabilitasi Dan Optimalisasi Kawasan Pesisir Menjadi Kawasan Ekowisata Di Kelurahan Belawan Sicanang Kecamatan Medan Belawan Kota Medan

INDRA LESMANA. S.PI M.SI , DESRITA , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2019
Ipteks

Tim Evaluasi habitat dan biodiversitas Batangtoru dalam rangka pembanungan PLTA

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2019
Ipteks

Tim Monitoring Biodiversitas pada Site Delta Mahakam, Kalimantan Timur

AHMAD MUHTADI

2018
Ipteks

Tim Kajian Kualitas Air Dan Dampaknya Terhadap Kualitas Ikan Yang Hidup Di Waduk Kaskade Citarum

AHMAD MUHTADI , Muhammad Reza Cordova

2018
Ipteks

Tim Monitoring Biodiversitas pada Site Delta Mahakam, Kalimantan Timur

AHMAD MUHTADI

2017
Ipteks Bagi Masyarakat

IbM PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN REMAJA MESJID USAHA BUDIDAYA IKAN LELE SISTEM BIOFLOK KOLAM TERPAL DENGAN MEMANFAATKAN LAHAN KOSONG DI KOMPLEK PERUMAHAN PURI ZAHARA 2 KEL. SIMPANG SELAYANG KEC. MEDAN TUNTUNGAN KOTA MEDAN SUMATERA UTARA

SYAMMAUN USMAN , AHMAD MUHTADI

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

SURAT PENCATATAN CIPTAAN: LIMNOLOGI: Teori, Konsep, dan Model Pengelolaan PerairanDarat

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2024
Hak cipta nasional

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2024
Hak cipta nasional

SURAT PENCATATAN CIPTAAN Karya Rekaman Video pembelajaran kualitas air

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2024
Hak cipta nasional

SURAT PENCATATAN CIPTAAN karay Video pembelajaran Analisis mikroplastik

RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2023
Hak cipta nasional

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD

2019
Hak cipta nasional

Pengantar Pengelolaan Perikanan Berbasis Ekologis/EAFM: Teori Dan Praktik

AHMAD MUHTADI

2018
Hak cipta nasional

EKOSISTEM PESISIR & LAUT INDONESIA

AHMAD MUHTADI