

Astrid Fauzia Dewinta, S.St.Pi., M.Si

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

✉ astridfd@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/astrid-fauzia-dewinta

Publications

2026

Prosiding seminar internasional

Molecular Identification and Genetic Diversity of *Padina* sp. Using *rbcL* Gene Marker in Tapanuli Tengah Waters, North Sumatera

HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , VINDY RILANI MANURUNG , DEA PUTRI FERBINA BR TARIGAN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Hygienic technological innovation of shrimp paste processing for home industry in Pulau Kampai Village, Langkat District

ASTRID FAUZIA DEWINTA , PUTRI CHANDRA AYU , VINDY RILANI MANURUNG

2025

Prosiding seminar internasional

Identification of microplastics in the digestive tract of Great Egret (*Egretta alba*) in Percut Sei Tuan, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY , YUNASFI , ERMAN MUNIR , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2024

Prosiding seminar internasional

Quality analysis of dried anchovies (*Stolephorus* sp .) from Belawan production

IPANNA ENGGAR SUSETYA , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , KHAIRUL IMAM , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2024

Artikel ilmiah

Identification of microplastics in the digestive tract of Great Egret (*Egretta alba*) in Percut Sei Tuan, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY , YUNASFI , ERMAN MUNIR , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Types and Abundance of Microplastics in the Digestive Tract of Cucumbers in Banyak Island, Aceh Singkil

ASTRID FAUZIA DEWINTA , DESI LIANDA , IKA KUSUMAWATI , MAI SURIANI , PRIYUANITA LUBIS

2024

Prosiding seminar internasional

The Effect of seaweed (*Eucheuma cottonii*) extract and duration of soaking on reduction of Copper (Cu) level in Freshwater Mussel (*Pilsbryconcha exilis*)

APRYANI SUSANTI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2023

Jurnal internasional bereputasi

Alginate Profile, Antioxidant, and Antibacterial Activities of Brown Algae

Sargassum cristaefolium from Pane Island, North Sumatera

ASTRID FAUZIA DEWINTA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

The Use of Rumpon: Fish Aggregate Device (FAD) Made of Artificial Boat for Fishing Activities in Pasar Sorkam Village, Central Tapanuli Regency, North Sumatera Province

ASTRID FAUZIA DEWINTA

2023

Jurnal nasional

The Use of Rumpon: Fish Aggregate Device (FAD) Made of Artificial Boat for Fishing Activities in Pasar Sorkam Village, Central Tapanuli Regency, North Sumatera Province

VINDY RILANI MANURUNG , IPANNA ENGGAR SUSETYA , ZULHAM APANDY HARAHAP , HASBI HUSAINI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG

2023

Jurnal nasional

Utilization Study of Halimeda macroloba Extract as Natural Preservative Materials in Skipjack Tuna Meat (Katsuwonus pelamis)

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , ERI YUSNI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

VARIABILITY ANALYSIS OF CHLOROPHYLL-A DISTRIBUTION ON THE COAST OF SOUTHWEST ACEH USING AQUA MODIS IMAGE

ASTRID FAUZIA DEWINTA , MAI SURIANI

2022

Prosiding seminar internasional

The effect of Sargassum sp. porridge immersion to reduce levels of lead (Pb) and the organoleptic quality in blood cockles (Anadara granosa) from Belawan fishing port

RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2021

Jurnal nasional

Peningkatan Keterampilan Masyarakat Pesisir Melalui Pelatihan Pengolahan Produk Ikan Belanak Presto Di Desa Lubuk Kertang, Langkat

RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , ASTRID FAUZIA DEWINTA , MOHAMMAD BASYUNI , ARIDA SUSILOWATI , IPANNA ENGGAR SUSETYA , DESRITA

2021

Prosiding seminar internasional

Inhibition effectivity of Halimeda macroloba seaweed extract against fish indigenous bacteria for safety fisheries product

RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , VINDY RILANI MANURUNG , ASTRID FAUZIA DEWINTA , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2021

Prosiding seminar internasional

Diversity and cover percents of macroalgae species in intertidal zone of Pane

ASTRID FAUZIA DEWINTA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

The Ability of Spirulina sp. Microalgae as a Phytoremediation Agents in Liquid Waste of Handling Fish from Cemara Market, Medan

RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , ERI YUSNI , IPANNA ENGGAR SUSETYA , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

The Ability of Spirulina sp. Microalgae as A Phytoremediation Agents in Liquid Waste of Handling Fish from Cemara Market, Medan

RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , ASTRID FAUZIA DEWINTA , ERI YUSNI , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Sustainability of Fish Fillet Processing Industries in Batang District

ASTRID FAUZIA DEWINTA

2020

Prosiding seminar internasional

Nutritional profile of Sargassum sp. from Pane Island, Tapanuli Tengah as a component of functional food

IPANNA ENGGAR SUSETYA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , MAI SURIANI

2020

Prosiding seminar internasional

Characteristics of environment and habitat of sea cucumbers in Pane Island, Tapanuli Tengah Regency

ASTRID FAUZIA DEWINTA

2020

Prosiding seminar internasional

The analysis of Krai Tuna (Auxis thazard) resource utilization level using pure seine fishing gear i

ASTRID FAUZIA DEWINTA

2020

Prosiding seminar internasional

Characteristics of environment and habitat of sea cucumbers in Pane Island, Tapanuli Tengah Regency

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RUSDI LEIDONALD , INDRA LESMANA. S.PI M.SI , ERI YUSNI , MAI SURIANI , IPANNA ENGGAR SUSETYA , ZULHAM APANDY HARAHAP

2019

Jurnal nasional

Community empowerment through making maroca (mangrove root craft) in village Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Sumatera Utara

RIDAHATI RAMBEY , IPANNA ENGGAR SUSETYA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , AZHARI , SUDIATI

2019

Prosiding seminar internasional

CPUE analysis of skipjack tuna (Katsuwonus pelamis) at the Sibolga Nusantara Fishery Port

ASTRID FAUZIA DEWINTA

Researches

2025

Identifikasi Molekuler dan Variasi Genetik Rumput Laut Sargassum di Kawasan Pantai Tapanuli Tengah, Sumatera Utara

NUR ROHIM , NURASIAH RIZA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , SEFANA NAYA SIREGAR , SUKMA AWALIYA PUTRI , MUHAMMAD FERDIANSYAH PASARIBU

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Identifikasi Molekuler dan Variasi Genetik Rumput Laut Cokelat (Phaeophyta) di Kawasan Pantai Tapanuli Tengah, Sumatera Utara

ASTRID FAUZIA DEWINTA , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , DEA PUTRI FERBINA BR TARIGAN , AZRO ATIQA VONNA , ANGELIA VICTORY SEPTYAWATI , CECILYA NOVITA SILAEN

2023

Penelitian Fundamental

ANALISIS DAN IDENTIFIKASI MIKROPLASTIK PADA BURUNG KUNTUL (EGRETTA SPP) DI PERCUT SEI TUAN

ERNI JUMILAWATY , ASTRID FAUZIA DEWINTA , ERMAN MUNIR , YUNASFI

2022

Strategi Konservasi Keanekaragaman Jenis Moluska pada Ekosistem Parairan di Desa Asam Jawa, Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara

RIDAHATI RAMBEY , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2022

Strategi Konservasi Keanekaragaman Jenis Moluska Pada Ekosistem Perairan di Desa Asam Jawa, Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara

RIDAHATI RAMBEY , ASTRID FAUZIA DEWINTA , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2021

Isolasi dan Karakterisasi Na-Alginat pada Sargassum sp. Asal Perairan Pulau Pane dengan Metode Ekstraksi Jalur Asam

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR

2020

Penelitian Dosen Pemula

Analisis Daya Hambat Ekstrak Halimeda macroloba Terhadap Bakteri Perairan

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RUSDI LEIDONALD

2019

Penelitian Dosen Pemula

Potensi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat (Sargassum sp.) Sebagai Antioksidan di Pulau Pane Kabupaten Tapanuli Tengah Sumatera Utara

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RUSDI LEIDONALD

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit (Palm Kernel Cake/PKC) dan Maggot Chrysomya megacephala dalam Pakan Buatan terhadap Pencapaian Pertumbuhan Ikan Nila

ERI YUSNI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , LUVI SYAFRIDA HANDAYANI

2019

Ipteks

PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT (PALM KERNEL CAKE/PKC) DAN MAGGOT Chrysomya megacephala DALAM PAKAN BUATAN TERHADAP PENCAPAIAN PERTUMBUHAN IKAN NILA

ERI YUSNI , ASTRID FAUZIA DEWINTA

Community Services

2025

Sea TUTOR: Sea Turtle Incubator dan Artificial Wave Pond Meningkatkan Survival Telur Penyu di Rumah Konservasi Penyu Pulau Nias

VINDY RILANI MANURUNG , M. AZIS RIZKY LUBIS , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2025

Sea TUTOR: Sea Turtle Incubator dan Artificial Wave Pond Meningkatkan Survival Telur Penyu di Rumah Konservasi Penyu Pulau Nias

VINDY RILANI MANURUNG , M. AZIS RIZKY LUBIS , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2023

Mekanisasi Pengeringan dan Pengemasan Higienis Terasi Udang Rebon Guna Meningkatkan Produksi, Mutu, dan Daya Jual Produk Di Desa Pulau Kampai, Pangkalan Susu, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara

PUTRI CHANDRA AYU , VINDY RILANI MANURUNG , ASTRID FAUZIA DEWINTA , YUDI PRANATA TARIGAN , AFRISAL PASARIBU , HISKIA PANGESTU SINAGA , PUTRI MAHARANI , DEA YUNITA BR SURBAKTI

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN REMAJA MESJID MELALUI KETERAMPILAN PEMBENIHAN

DAN PEMBESARAN IKAN LELE SEBAGAI PELUANG USAHA DAN KETERSEDIAAN PANGAN KELUARGA DI KELURAHAN SIDODADI

LINA SUDARWATI , TUTI ATIKA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , LUSIANA ANDRIANI LUBIS , KARUNIA PUTRA TUMANGGOR , AZIZAH AINI SINAGA , SALSABILA AULIA RAHMI , M. ZIZI ALFAHIRAN NASUTION , FEBRIAN J H. SIHOMBING

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

“Pemberdayaan Remaja Mesjid Melalui Keterampilan Pembenihan Dan Pembesaran Ikan Lele Sebagai Peluang Usaha Dan Ketersediaan Pangan Keluarga Di Kelurahan Sidodadi”

LINA SUDARWATI , TUTI ATIKA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , LUSIANA ANDRIANI LUBIS , FEBRIAN J H. SIHOMBING , M. ZIZI ALFAHIRAN NASUTION , KARUNIA PUTRA TUMANGGOR

2020

EDUKASI WISATA MANGROVE DAN PRODUK PERAIRAN

ARIDA SUSILOWATI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , IPANNA ENGGAR SUSETYA , DESRITA

2019

Ipteks Bagi Kewirausahaan

Pemberdayaan Masyarakat melalui Pembuatan Maroca (Mangrove Root Craft) di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Sumatera Utara

AZHARI , SUDIATI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , IPANNA ENGGAR SUSETYA

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

Sea Turtle Incubator Meningkatkan Survival Telur Penyu di Rumah Konservasi Penyu Pulau Nias

VINDY RILANI MANURUNG , ASTRID FAUZIA DEWINTA , M. AZIS RIZKY LUBIS , AURA MUHSHI SAM SIREGAR , FIRMAN SAIDU KANDIAS , DEKA BAGAS SETIAWAN
