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

Dosen Program Studi S1 Manajemen Sumber Daya Perairan
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

astridfd@usu.ac.id

Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/id/dosen/astrid-fauzia-dewinta

Astrid Fauzia Dewinta, lahir di Semarang pada 10 Januari 1988, merupakan seorang Dosen di Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara (USU). Beliau menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan pada Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta pada tahun 2010, Magister Manajemen Sumberdaya Pantai di Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang pada tahun 2014. Bidang keahliannya adalah Teknologi Hasil Perikanan khususnya dalam teknologi pengawetan ikan dan hasil perairan.

Prestasi dan pengalaman yang diraih Astrid Fauzia Dewinta antara lain menjadi Koordinator Asosiasi Masyarakat Pengolahan Hasil Perikanan (MPHPI) di Wilayah Sumatera Utara tahun 2023-2028. Beliau aktif mendapatkan hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat baik internal maupun nasional. Beliau juga berpengalaman memberikan pelatihan kepada masyarakat pesisir pada beberapa daerah di Sumatera Utara. Berbekal pengalaman dan pengetahuannya, Beliau terus berupaya untuk mendampingi mahasiswa dan masyarakat dalam menghadapi tantangan di dunia perikanan khususnya hilirisasi produk perikanan, dengan menciptakan kesatuan dari Tri Dharma Pendidikan Tinggi yang menjadi fokus keilmuannya.

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

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
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 , FRIYUANITA 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 (Pilsbryoconcha 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 ATIQAH VONNA , ANGELIA VICTORY SEPTYAWATI , CECILYA NOVITA SILAEN

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

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