

Mariah Ulfa, S.Hut, M.Sc

Lecturer of Bachelor Degree of Forestry Study Program Study Program
Faculty of Forestry
Universitas Sumatera Utara

✉ mariahulfa@usu.ac.id

🌐 fhut.usu.ac.id/en/lecturer/mariah-ulfa-shut-msc

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

The Role of Sibolangit Nature Tourism Park in Climate Change Mitigation: Aboveground Biomass, Carbon Stock, and CO2 Equivalent

PANDU YUDHA ADI PUTRA WIRABUNA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , MARIAH ULFA , ASTRI WINDA SIREGAR , Yusran E Ritonga , Ida Mallia Ginting

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Ethnobotanical Study and Conservation Status of Medicinal Plants Used by Local Community in Desa Namo Bintang, North Sumatra

CHETYFANI AQUILERA BR GINTING , Dita Sari Prabuningrum , MARIAH ULFA , HARISYAH MANURUNG

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Sebaran dan Karakteristik Spasial Konflik Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) di Tiga Desa Penyangga Taman Nasional Gunung Leuser, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , MARIAH ULFA , ABDUL AZIS TELAUMBANUA , MA RIFATIN ZAHRAH

2025

Jurnal internasional bereputasi

Estimation of mangrove above-ground carbon stock using unmanned aerial vehicle in the community forest area in Deli Serdang, North Sumatra, Indonesia

ZULFIKAR MARDIYADI , ACHMAD SIDDIK THOHA , BEJO SLAMET , MARIAH ULFA , OPPIE APRILIA LUBIS

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Visitor characteristics and perceptions of Cadika Park Medan during the COVID-19 pandemic

MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD , MARIAH ULFA , FARAH AMNESTESIA

2025

Artikel ilmiah

Edukasi dan Pendampingan Rintisan Usaha Berbasis Bawang Merah Pasca Bencana Hidrometeorologi di Desa Simangulampe

RIDWANTI BATUBARA , RIKA ENDAH NURHIDAYAH , MARIAH ULFA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , ODING AFFANDI

2025

Prosiding seminar internasional

Bee Feed Diversity at Flora Nauli Beekeepers, Pematang Siantar, North Sumatra Province

RIDWANTI BATUBARA , MARIAH ULFA , ODING AFFANDI

2025

Prosiding seminar internasional

The diversity and distribution of Dipterocarpaceae in green space of

Universitas Sumatera Utara

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ERNI JUMILAWATY , ALFAN GUNAWAN AHMAD , MARIAH ULFA

2025
Prosiding seminar internasional

Exploration of Amorphophallus spp. on the visitor trails of Sibolangit Nature Park

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ASTRI WINDA SIREGAR

2024
Prosiding seminar internasional

Analysis of honey quantity and quality in Flora Nauli Beekeepers at Pematang Siantar, North Sumatra Province

RIDWANTI BATUBARA , ODING AFFANDI , MARIAH ULFA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Pelatihan Pembuatan Produk dari Bawang Merah Dengan Kelompok Ibu-Ibu Ceria di Desa Simangulampe

RIDWANTI BATUBARA , ODING AFFANDI , RIKA ENDAH NURHIDAYAH , MARIAH ULFA , ASTRID FAUZIA DEWINTA

2024
Prosiding seminar internasional

The diversity and distribution of Dipterocarpaceae in green space of Universitas Sumatera Utara

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , MARIAH ULFA

2024
Prosiding seminar internasional

The distribution of Syzygium sp. and its potential use in green space of Universitas Sumatera Utara

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2024
Prosiding seminar internasional

The low diversity of vegetation seedling and sapling threatening the tree existence at the university green space of Universitas Sumatera Utara, Indonesia

MARIAH ULFA , NATALIA TUMANGGER , RIZKY HIDAYAH SARAGIH , ABIGAIL NAFTALI GULTOM , SURI FADHILLA , NURDIN SULISTİYONO

2024
Prosiding seminar internasional

Nature interpretation in green space of Universitas Sumatera Utara

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2024
Prosiding seminar internasional

The potential biomass, carbon stock and CO2 sequestration of forest litters at Sibolangit nature park

MARIAH ULFA

2024
Prosiding seminar internasional

The low diversity of vegetation seedling and sapling threatening the tree existence at the university green space of Universitas Sumatera Utara, Indonesia

MARIAH ULFA , NURDIN SULISTİYONO , SURI FADHILLA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The antioxidant activities and chemical compounds of Aquilaria crassna, Aquilaria microcarpa, and Gyrinops versteegii leaves growing in Langkat, North Sumatra, Indonesia

ODING AFFANDI , T ISMANELLY HANUM , RIDWANTI BATUBARA , ELISA JULIANTI , MARIAH ULFA

2023
Prosiding seminar internasional

Antioxidant activity and microbial contamination of jeruju leaf tea with ginger and lemongrass variant packaging in storage period

RIDWANTI BATUBARA , Oding Affandi , T Ismanelly Hanum , MARIAH ULFA

2022
Prosiding seminar internasional

Welfare management of Sumatran Tiger (*Panthera tigris sumatrae*) in Medan Zoo and Siantar Zoo

MA RIFATIN ZAHRAH , MARIAH ULFA

2022
Prosiding seminar internasional

Assessment of the tree damage level in Medan Beringin Park

ALFAN GUNAWAN AHMAD , MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , MARIAH ULFA

2022
Prosiding seminar internasional

Tree diversity in Medan Ahmad Yani Park

MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD , MARIAH ULFA

2022
Prosiding seminar internasional

Institutional models of natural resource management and utilization: lesson learning from Simarjarunjung tourism area, Lake Toba, Indonesia

MARIAH ULFA , AGUS PURWOKO

2022
Jurnal internasional bereputasi

The antioxidant activities and chemical compounds of *Aquilaria crassna*, *Aquilaria microcarpa*, and *Gyrinops versteegii* leaves growing in Langkat, North Sumatra, Indonesia

MARIAH ULFA , RIDWANTI BATUBARA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Correlation Between Community Knowledge Level of River Ecosystem Services and Littering Behavior in Belawan Hilir Sub-watershed

MARIAH ULFA , BEJO SLAMET

2022
Jurnal nasional

PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP RENCANA PEMELIHARAAN RUSA DI DESA TIMBANG LAWAN KECAMATAN BOHOROK KABUPATEN LANGKAT

ADRIAN HILMAN , AGUS PURWOKO , MA RIFATIN ZAHRAH , PINDI PATANA , MARIAH ULFA , ERNI JUMILAWATY

2022
Prosiding seminar internasional

The development potential level of Bagan Serdang mangrove ecotourism, Pantai Labu Subdistrict

MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , MARIAH ULFA

2022
Prosiding seminar internasional

Diversity flora in urban forest Stabat, Banyumas Village, Stabat District, Langkat Regency, North Sumatra

MARIAH ULFA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

PELATIHAN PEMBUATAN CENDERAMATA BERBAHAN LIMBAH KAYU DARI PANTAI ALAM SERDANG, DESA RUGEMUK

MARIAH ULFA , RIDWANTI BATUBARA

2021

Prosiding seminar nasional

Perencanaan Tapak Ekowisata Menggunakan Teknologi Drone di Desa Timbang Lawan Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Sumatera Utara

YUNUS AFIFUDDIN , TIKA YUANA S , ACHMAD SIDDIK THOHA , PINDI PATANA , MARIAH ULFA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Assessment of Five-Year Vegetation Cover Changes to Support Green Open Spaces Monitoring in Surakarta, Central Java, Indonesia

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Assessment of Five-Year Vegetation Cover Changes to Support Green Open Spaces Monitoring in Surakarta, Central Java, Indonesia

MARIAH ULFA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Pelatihan Pembuatan Produk Kerajinan Berbahan Cabang Kayu Mangrove

MARIAH ULFA

2018

Jurnal internasional bereputasi

Effects of mangrove rehabilitation on density of Scylla spp.(mud crabs) in Kuala Langsa, Aceh, Indonesia

MARIAH ULFA

Researches

2026

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Model Pentahelix Kelembagaan Pengelolaan Ekowisata Berbasis Konservasi Orangutan (Pongo spp): Analisis Komparatif Berbagai Best Practice Di Kawasan Asia Tenggara

MARIAH ULFA , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , AGUS SURIADI , Wanda Kuswanda , Mohd Hasmadi Ismail , Reny Khaerani

2026

Penelitian Dosen Pemula

Inventarisasi dan Pemetaan Wisata Alam di Kabupaten Langkat Bagian Hulu Berbasis Data Google Maps dan Verifikasi Lapangan

MARIAH ULFA , ERWANDA TRIO BINTANSABRI , SURI FADHILLA , VALENTINO AGUNG SITORUS , ALFRED ANTONIO FAU

2025

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

MODEL PENGEMBANGAN EKOWISATA INTERNASIONAL INKLUSIF DAN RAMAH GENDER BERBASIS KOEKSISTENSI MANUSIA Orangutan Tapanuli (Pongo Tapanuliensis)

MARIAH ULFA , RENY KHAERANY NISFIARY , AGUS PURWOKO , AGUS SURIADI

2024

ESTIMASI SEKUESTRASI KARBON PADA RTH KOTA MEDAN DALAM MENDUKUNG SDG’S DAN INDONESIA’S FOLU NET SINK 2030

MARIAH ULFA , NOVITA ANGGRAINI

2024

Potensi Pengembangan Wisata Healing Forest pada Beberapa Kawasan Konservasi Sumatera Utara dalam Mitigasi Perubahan Iklim

MARIAH ULFA , ROSSY NURHASANAH , SURI FADHILLA

2022

Penelitian Dosen Pemula

Kajian Budidaya Lebah Madu Di Provinsi Sumatera Utara

MARIAH ULFA , RIDWANTI BATUBARA , ODIS AFFANDI

2022

Sekuestrasi Karbon pada Ruang Hijau Kampus sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim dan Mendukung Sustainable Development Goal 13

MARIAH ULFA , NURDIN SULISTYONO , SURI FADHILLA , ABIGAIL NAFTALI GULTOM , RIZKY HIDAYAH SARAGIH , NATALIA TUMANGGER

2022

PENGEMBANGAN EKONOMI MASYARAKAT DESA MELALUI PEMBUATAN MINUMAN KESEHATAN BERBAHAN BAKU HASIL HUTAN NON KAYU SEBAGAI TOGA (TANAMAN OBAT KELUARGA)

MARIAH ULFA , KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN , SITI LATIFAH

2021

FAKTOR KESEJAHTERAAN SATWA SPESIES KUNCI PADA BEBERAPA LEMBAGA KONSERVASI DI SUMATERA UTARA

MARIAH ULFA , MA RIFATIN ZAHRAH

Community Services

2025

MITIGASI PEMANASAN GLOBAL DAN EROSI MELALUI REFORESTASI MULTIPURPOSE TREE SPECIES (MPTS) DI KECAMATAN SILAHISABUNGAN KABUPATEN DAIRI PROVINSI SUMATERA UTARA

MARIAH ULFA , PINDI PATANA , BEJO SLAMET , MA RIFATIN ZAHRAH , MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP

2024

PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI RINTISAN USAHA BERBASIS POTENSI LOKAL PASCA BENCANA HIDROMETEOROLOGI DI DESA SIMANGULAMPE

RIKA ENDAH NURHIDAYAH , MARIAH ULFA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIDWANTI BATUBARA , ODIS AFFANDI

2024

Pendidikan sadar lingkungan untuk anak-anak sebagai bentuk kepedulian terhadap hutan mangrove

MARIAH ULFA , NOVITA ANGGRAINI

2024

Rintisan Usaha Berbasis Potensi Lokal Pasca Bencana Hidrometeorologi di Desa Simangulampe, Kecamatan Baktiraja, Kabupaten Humbang Hasundutan

MARIAH ULFA , RIDWANTI BATUBARA

2023

Membangun Kemandirian Desa Dalam Mitigasi Konflik Manusia Dan Harimau Di Desa Timbang Lawan, Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat

MARIAH ULFA , PINDI PATANA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP

2022

Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga pada Kelurahan Harjosari II Melalui Penanaman dan Pemanfaatan TOGA Menjadi Produk Olahan Bernilai Ekonomi

MARIAH ULFA , MA RIFATIN ZAHRAH , MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK CENDERAMATA DARI PANTAI ALAM SERDANG, DESA RUGEMUK

MARIAH ULFA , RIDWANTI BATUBARA , HARISYAH MANURUNG

2021
Ipteks Bagi Wilayah

Pengabdian Desa Binaan_Kegiatan Membangun Kemandirian Desa Dalam Mitigasi Konflik Manusia Dan Harimau Di Desa Timbang Lawan, Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat

ACHMAD SADELI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , MARIAH ULFA , APRI HERI ISWANTO , ERNI JUMILAWATY , ADRIAN HILMAN , PINDI PATANA , NURDIN SULISTİYONO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ACHMAD SIDDIK THOHA , TATI VIDIANA SARI , YUNUS AFIFUDDIN , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ODING AFFANDI , R. EDHY MIRWANDHONO

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

PDD UKTPT Sertifikasi Dosen 2025 Universitas Sumatera Utara Moehar Maraghiy Harahap

SUPRI ALWIN , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , MARIAH ULFA

2022
Hak cipta nasional

Tanaman Obat Keluarga (TOGA)

KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN , SITI LATIFAH , MARIAH ULFA