

Dr. Erni Jumilawaty, M.Si.

Lecturer of Master's Program in Regional and Rural Development Planning Study Program
Postgraduate School
Universitas Sumatera Utara

✉ erni1@usu.ac.id

🌐 sps.usu.ac.id/en/lecturer/erni-jumilawaty

Publications

2021

Jurnal nasional terakreditasi

PRAKTIK PEMBERIAN MAKANAN DAN PRAKTIK KESEHATAN DENGAN KEJADIAN BALITA DENGAN GIZI KURANG

EVAWANY YUNITA ARITONANG , ERNI JUMILAWATY

2024

Artikel ilmiah

Diversity of hornbill species (Bucerotidae) at Soraya Research Station, Subulussalam City, Aceh Province

MA RIFATIN ZAHRAH , ERNI JUMILAWATY , NURHALIMAH

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan dan kemandirian Desa Binaan Bagan Kuala, Kabupaten Serdang Bedagai melalui inisiatif pengabdian masyarakat yang berfokus pada ekowisata dan pengembangan produk pewarna alami ecoprint

IWAN RISNASARI , DENI ELFIATI , YUNASFI , ERNI JUMILAWATY , ETTI SARTINA SIREGAR , AMELIA ZULIYANTI SIREGAR , MEUTIA NAULY , ALFIAN MUBARAQ , A. AZNAN AZNAWI , MOHAMMAD BASYUNI , BEJO SLAMET , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2026

Jurnal nasional

Kelimpahan Jenis Dan Estimasi Produktivitas Ficus Spp. Sebagai Sumber Pakan Alami Orangutan Sumatera (Pongo Abellii) Di Pusat Pengamatan Orangutan Sumatera (Ppos), Taman …

ERNI JUMILAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Insect Pest Diversity on Maize Farming at UPT Tanjung Selamat, Deli Serdang Regency: A Case Study

Arlen Hanel John , ERNI JUMILAWATY

2022

Prosiding seminar internasional

Individual Behavior of Cattle Egret (Bubulcus ibis) in Asam Kumbang Crocodile Farm, Medan City, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY

2022

Jurnal nasional

Pelatihan Adaptasi Kebiasaan Baru dalam Pengolahan Pangan Berbahan Mangrove di Desa Lubuk Kertang

ERNI JUMILAWATY

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Karakteristik Perkembangan Dan Kurva Pertumbuhan Anakan Pecuk Hitam (Phalacrocorax Sulcirostris) Dan Pecuk Kecil (Phalacrocorax Niger) Di Suaka Margasat...

ERNI JUMILAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Effectiveness of Green Betel Leaf Powder (Piper betle L.) as a vegetable biopesticide against the Mortality of Rice Weevil (Sitophilus oryzae L.)

ELIMASNI , ERNI JUMILAWATY

2025

Prosiding seminar internasional

Diversity of waterbird species in the Sicanang Belawan mangrove ecotourism area

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Community service and empowerment of abandoned ponds through mangrove rehabilitation activities with an ecological and hydrological approach in Percut Sei Tuan, North Sumatra

MOHAMMAD BASYUNI , IPANNA ENGGAR SUSETYA , BEJO SLAMET , ERNI JUMILAWATY

2025

Jurnal internasional

Macroinvertebrate Diversity and Abundance as Key Determinants of Waterbird Foraging Habitats in Bagan Percut Mudflats, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY , LILIK BUDI PRASETYO , YENI ARYATI MULYANI , BEJO SLAMET , ANI MARDIASTUTI

2018

Prosiding seminar internasional

Food preferences of anuran species in horticultural lands, Doulu village, Karo regency, North Sumatera

ERNI JUMILAWATY

2026

Prosiding seminar nasional

Perilaku Harian Anakan Kuntul Kerbau (Bubulcus ibis L.) di Kawasan Hutan Mangrove Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Sumatera Utara

ERNI JUMILAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan dan kemandirian Desa Binaan Bagan Kuala, Kabupaten Serdang Bedagai melalui inisiatif pengabdian masyarakat yang berfokus pada ekowisata dan pengembangan produk …

YUNASFI , IWAN RISNASARI , BEJO SLAMET , DENI ELFIATI , ETTI SARTINA SIREGAR , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , MEUTIA NAULY , MOHAMMAD BASYUNI , ERNI JUMILAWATY , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2022

Prosiding seminar internasional

Shorebird community and diversity in Bagan Serdang Beach, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY

2025

Buku referensi

Dari Akar ke Angin Mangrove dalam Lintasan Krisis dan Harapan

MOHAMMAD BASYUNI , ODING AFFANDI , CECEP KUSMANA , ERNI JUMILAWATY , NURDIN SULISTIYONO , RIDWANTI BATUBARA , ARIF NURYAWAN , ARIDA SUSILOWATI , APRI HERI ISWANTO , IWAN RISNASARI , ETTI SARTINA SIREGAR , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , BEJO SLAMET , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Bird Diversity in Asam Kumbang Crocodile Breeding Area Medan Selayang District Medan City

2025

Jurnal internasional bereputasi

Microplastics in the digestive organs of little egret (*Egretta garzetta*) in Tanjung Rejo Village, Deli Serdang District, North Sumatra, Indonesia

MOHAMMAD BASYUNI , BEJO SLAMET , ERNI JUMILAWATY

2025

Artikel ilmiah

Pengembangan Teknologi IoT Sebagai Pemantau Kualitas Air Budidaya Ikan di Desa Lubuk Kasih, Berandan barat, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara

HESTI WAHYUNINGSIH , ERNI JUMILAWATY , TULUS IKHSAN NASUTION

2024

Jurnal nasional

Kelulut (*Trigona* spp) Cultivation to Increase Production and Additional Income of Mangrove Ecotourism Peduli Pesisir Farmer Groups, Beras Basah Village, Pangkalan Susu SubÂ ...

MOHAMMAD BASYUNI , ERNI JUMILAWATY , ARIF NURYAWAN , ETTI SARTINA SIREGAR , NURDIN SULISTIYONO , ALFIAN MUBARAQ , A. AZNAN AZNAWI , BEJO SLAMET

2025

Prosiding seminar internasional

Waterbirds habitat mapping using unmanned aerial vehicle in Belawan Mangrove Ecosystems, North Sumatra, Indonesia

ERNI JUMILAWATY

2025

Prosiding seminar internasional

Waterbirds habitat mapping using unmanned aerial vehicle in Belawan Mangrove Ecosystems, North Sumatra, Indonesia

ERNI JUMILAWATY , MOCHAMMAD AKBAR MARWAN , ACHMAD SIDDIK THOHA

2019

Jurnal internasional bereputasi

Breeding season of Cormorant (*Phalacrocorax sulcirostris*) at Tanjung Rejo, Sumatera Utara

ERNI JUMILAWATY , ANDRIAYANI

2024

Jurnal nasional

Kelulut (*Trigona* spp) Cultivation to Increase Production and Additional Income of Mangrove Ecotourism Peduli Pesisir Farmer Groups, Beras Basah Village, Pangkalan Susu SubÂ ...

NURDIN SULISTIYONO , MOHAMMAD BASYUNI , ERNI JUMILAWATY , BEJO SLAMET , ARIF NURYAWAN , ETTI SARTINA SIREGAR

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

2021

Prosiding seminar internasional

Gut content analysis of cattle egrets (*Bubulcus ibis*) in Asam Kumbang Crocodile Park, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY

2022

Prosiding seminar internasional

Conservation Bioprospecting: A New Approach to Conserve the World's Longest Snake, *Python reticulatus* Schneider, 1801.

DELVIAN , HADI S ALIKODRA , ERNI JUMILAWATY

2022
Prosiding seminar internasional

Nest Characteristics of Little Black Cormorant (*Phalacrocorax sulcirostris*) at Tanjung Rejo, North Sumatera

ERNI JUMILAWATY , T ALIEF ATHTHORICK

2024
Jurnal internasional bereputasi

Harnessing Biomass and Blue Carbon Potential: Estimating Carbon Stocks in the Vital Wetlands of Eastern Sumatra, Indonesia

MOHAMMAD BASYUNI , ELHAM SUMARGA , ERIZAL MUKHTAR , RAMA RIANA SITINJAK , BEJO SLAMET , Rudhi Pribadi , ERNI JUMILAWATY

2024
Artikel ilmiah

Diversity of waterbird species in the Sicanang Belawan mangrove ecotourism area

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH

2024
Prosiding seminar internasional

Avian species and diversity on the campus of Universitas Sumatera Utara, Medan City

ERNI JUMILAWATY

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

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

2018
Prosiding seminar internasional

Predicting size limit of wild blood python (*python brongersmai* stull, 1938) harvesting in north sumatera

DELVIAN , ERNI JUMILAWATY

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Jenis-Jenis tumbuhan sebagai sumber polen untuk heterotrigona Itama (*Cockerell, 1918*) Di Desa Bongguron, Kabupaten Simalungun

ELIMASNI , ERNI JUMILAWATY

2024
Makalah ilmiah

Information Boards as Forest Conservation Campaign in Bahorok Research Center, Langkat Regency, North Sumatera Utara, Indonesia

ERNI JUMILAWATY

2026
Jurnal nasional

Identifikasi Jenis Burung dan Kondisi Cuaca pada Tenggeran Buatan di Kawasan Restorasi Resort Sei Betung Taman Nasional Gunung Leuser (Identification of bird and weather on…

ERNI JUMILAWATY

2024
Prosiding seminar internasional

Application of majapahit (*Crescentia cujete* L.) fruit extract to control armyworm (*Spodoptera litura* Fabricius, 1775) infestation in Chinese mustard

crops

ELIMASNI , ERNI JUMILAWATY

2025

Prosiding seminar internasional

Diversity of hornbill species (Bucerotidae) at Soraya Research Station, Subulussalam City, Aceh Province

ERNI JUMILAWATY

2025

Prosiding seminar nasional

Pengembangan Teknologi IoT Sebagai Pemantau Kualitas Air Budidaya Ikan di Desa Lubuk Kasih, Berandan barat, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara

HESTI WAHYUNINGSIH , ERNI JUMILAWATY , TULUS IKHSAN NASUTION

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan dan kemandirian Desa Binaan Bagan Kuala, Kabupaten Serdang Bedagai melalui inisiatif pengabdian masyarakat yang berfokus pada ekowisata dan pengembangan produk pewarna alami ecoprint

MOHAMMAD BASYUNI , IWAN RISNASARI , BEJO SLAMET , DENI ELFIATI , YUNASFI , ERNI JUMILAWATY , ETTI SARTINA SIREGAR , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , MEUTIA NAULY , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2025

Prosiding seminar internasional

Diversity of hornbill species (Bucerotidae) at Soraya Research Station, Subulussalam City, Aceh Province

ERNI JUMILAWATY , NUR HALIMAH , MA RIFATIN ZAHRAH

2025

Prosiding seminar internasional

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

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

2025

Prosiding seminar internasional

Study of Bird Diversity on Mursala Island, Central Tapanuli Regency

MA RIFATIN ZAHRAH , ERNI JUMILAWATY , RUTH JULIA MANALU , SEPTI OPTAKNIATNI ZAI

2024

Artikel ilmiah

Diversity of hornbill species (Bucerotidae) at Soraya Research Station, Subulussalam City, Aceh Province

MA RIFATIN ZAHRAH , ERNI JUMILAWATY , NURHALIMAH

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Workshop Ecoprint Dan Pengolahan Tanaman Mangrove Sebagai Pewarna Alami: Dukungan Untuk Ekowisata

IWAN RISNASARI , ERNI JUMILAWATY , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , ETTI SARTINA SIREGAR , DENI ELFIATI , MOHAMMAD BASYUNI , YUNASFI , BEJO SLAMET , MEUTIA NAULY

2025

Prosiding seminar internasional

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

ERNI JUMILAWATY

2026

Jurnal nasional

Habitat Suitability and Waterbirds Distribution in Percut Sei Tuan, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY

2021

Prosiding seminar internasional

Community structure of shorebirds (Charadriiformes: Scolopacidae) in Percut Sei Tuan District, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY

Researches

2025

Penelitian Fundamental

Penggunaan Habitat Hamparan Lumpur dan Analisis Preferensi Potensi Pakan Burung Air Migran di Pesisir Deli Serdang, Sumatera Utara.

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH

2024

Keanekaragaman Jenis Burung Air dan Analisis Jenis Makrozoobenthos Sebagai Sumber Makanan Burung Di Kawasan Ekowisata Mangrove Sicanang, Belawan

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Penilaian Habitat Ruang Terbuka Hijau Sebagai Lokasi Keanekaragaman Hayati di Kota Medan

ERNI JUMILAWATY , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2024

Pemantapan Lingkungan: Penguatan Ketahanan Pangan dalam Menghadapi Perubahan Iklim dan Manajemen Cadangan Karbon di Hutan Mangrove Beberapa Lokasi di Indonesia

ERNI JUMILAWATY , MOHAMMAD BASYUNI , BEJO SLAMET

2013

Penelitian Hibah Bersaing

Bioekologi dan Model Pengelolaan Kepiting Bakau *Scylla serrata* di Ekosistem Mang

ERNI JUMILAWATY , MISWAR BUDI MULYA

2023

Penelitian Fundamental

Dampak Transisi Hutan Mangrove Terhadap Jasa Ekosistem dan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat

ERNI JUMILAWATY , DENI ELFIATI , NURDIN SULISTYONO , IPANNA ENGGAR SUSETYA , YUNASFI

2024

PKR Ekologi Mangrove: Innovative Mangrove Management for Natural Climate Solution and Community Welfare

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , ERNI JUMILAWATY , MOHAMMAD BASYUNI , BEJO SLAMET , DENI ELFIATI , IWAN RISNASARI , ARIDA SUSILOWATI , NURDIN SULISTYONO , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , ARIF NURYAWAN , ODING AFFANDI , ETTI SARTINA SIREGAR

2023

Penelitian Fundamental

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

ERNI JUMILAWATY , ASTRID FAUZIA DEWINTA , ERMAN MUNIR , YUNASFI

Community Services

2014

MP3EI

HILIRISASI KELAPA SAWIT BERBASIS USAHA KECIL DAN MENENGAH

DALAM KERANGKA MENDUKU

2022

PRAKTIKUM LAPANGAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT DI SEKITAR HUTAN EKOWISATA TANGKAHAN, SUMATERA UTARA

ELIMASNI , ERNI JUMILAWATY

2022

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Edukasi Interaktif Pada Masyarakat Desa Sempakata Dalam Menanggulangi Banjir

ERNI JUMILAWATY , ARLEN H J , FACHRI FAUZI , YULINAR , DEVI AGUSTIN , PUTRI HASANAH

2014

Penelitian Fundamental

Kesuksesan Perkembangbiakan Dan Bersarang Burung Air Di Lokasi Berbiak (Breeding)

2024

Keramba Jaring Tancap pada Aliran Irigasi Sawah sebagai Alternatif Budidaya Ikan di Desa Lubuk Kasih, Kecamatan Brandan Barat, Kabupaten Langkat

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH , MANATHAN PANGARIBUAN

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT PS S3 FMIPA USU BERSAMA PERHIMPUNAN CENDEKIAWAN LINGKUNGAN INDONESIA (PERWAKU) DI SEKITAR HUTAN BAKAU LANGKAT, SUMATERA UTARA

ELIMASNI , ERNI JUMILAWATY , KIKI NURTJAHJA

2025

Transformasi Ekologis dan Ekonomi Biru Berkelanjutan melalui Pemberdayaan Mangrove dan Ketahanan Pangan di Desa Pasar Rawa, Kecamatan Gebang, Langkat

ERNI JUMILAWATY , MOHAMMAD BASYUNI , BEJO SLAMET , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR

2022

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Edukasi Interaktif Pada Masyarakat Desa Sempakata Dalam Menanggulangi Banjir

ERNI JUMILAWATY , ARLEN H J

2026

Pelestarian Ekosistem Pesisir melalui Penanaman Mangrove di Ekowisata Mangrove Kuala Langsa Kecamatan Langsa Barat Aceh

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH , DWI SURYANTO , KIKI NURTJAHJA , ETTI SARTINA SIREGAR

2012

Penelitian Hibah Bersaing

Distribusi Burung Pantai Migran di Pesisir Pantai Deli Serdang Sumatera Utara

2013

Penelitian Hibah Bersaing

Distribusi Burung Pantai Migran di Pesisir Pantai Deli Serdang Sumatera Utara

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 SULISTYONO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAHAP , ACHMAD SIDDIK THOHA , TATI VIDIANA SARI , YUNUS AFIFUDDIN , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ODING AFFANDI , R. EDHY

2025

Pelestarian Ekosistem Pesisir melalui Penanaman Mangrove di Ekowisata Mangrove Kuala Langsa Kecamatan Langsa Barat Aceh

ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH , DWI SURYANTO , KIKI NURTJAHJA , ETTI SARTINA SIREGAR

2016

Penanaman Mangrove Berbasis Masyarakat di Kelurahan Belawan Secanang Kota Medan

ERNI JUMILAWATY , TERNALA ALEXANDER BARUS , HESTI WAHYUNINGSIH , T ALIEF ATHTHORICK , ARLEN H J
