Dr. Erni Jumilawaty, M.Si.

Dosen Program Studi S2 Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan
Sekolah Pascasarjana
Universitas Sumatera Utara

erni1@usu.ac.id

sps.usu.ac.id/id/dosen/erni-jumilawaty

Publications

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

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

2025
Prosiding seminar internasional
Diversity of waterbird species in the Sicanang Belawan mangrove ecotourism area
ERNI JUMILAWATY , HESTI WAHYUNINGSIH

2025
Prosiding seminar internasional
Waterbirds habitat mapping using unmanned aerial vehicle in Belawan Mangrove Ecosystems, North Sumatera, Indonesia
ERNI JUMILAWATY

2025
Prosiding seminar internasional
The diversity and distribution of Dipterocarpaceae in green space of Universitas Sumatera Utara
ERNI JUMILAWATY

2025
Prosiding seminar internasional
Diversity of hornbill species (Bucerotidae) at Soraya Research Station, Subulussalam City, Aceh Province
ERNI JUMILAWATY

2024
Makalah ilmiah
Information Boards as Forest Conservation Campaign in Bahorok Research Center, Langkat Regency, North Sumatera Utara, Indonesia
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
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

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

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

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

Shorebird community and diversity in Bagan Serdang Beach, North Sumatra

ERNI JUMILAWATY

2022
Jurnal nasional terakreditasi

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

ERNI JUMILAWATY

2022
Prosiding seminar internasional

Indivivual 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

2021
Prosiding seminar internasional

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

ERNI JUMILAWATY

2021
Prosiding seminar internasional

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

ERNI JUMILAWATY

2019
Jurnal internasional bereputasi

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

ERNI JUMILAWATY , ANDRIAYANI

2018
Prosiding seminar internasional

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

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 onÂ …

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

2026
Jurnal nasional terakreditasi

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

ERNI JUMILAWATY

2026
Jurnal nasional

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

ERNI JUMILAWATY

2026
Jurnal nasional

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

ERNI JUMILAWATY

Researches

2025
Penelitian Fundamental

Pengunaan 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

2013
Penelitian Hibah Bersaing

Bioekologi dan Model Pengelolaan Kepiting Bakau Scylla serrata di Ekosistem Mang

ERNI JUMILAWATY , MISWAR BUDI MULYA

Community Services

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

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

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

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

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

2022
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Edukasi Interaktif Pada Masyarakat Desa Sempakata Dalam Menanggulangi Banjir

ERNI JUMILAWATY , ARLEN H J

2013
Penelitian Hibah Bersaing

Distribusi Burung Pantai Migran di Pesisir Pantai Deli Serdang Sumatera Utara

2012
Penelitian Hibah Bersaing

Distribusi Burung Pantai Migran di Pesisir Pantai Deli Serdang Sumatera Utara