Ir. Netti Herlina, M.T.

Lecturer of Undergraduate Program in Environmental Engineering Study Program
Faculty of Engineering
Universitas Sumatera Utara

netti@usu.ac.id

USU Faculty of Engineering

ft.usu.ac.id/en/lecturer/netti-herlina

Ir. Netti Herlina, M.T. was born in Pekanbaru on April 25, 1968, and is a lecturer in the Undergraduate Program in Environmental Engineering at Universitas Sumatera Utara. She completed a Master's Program in Environmental Engineering at ITB in 1995.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

Studi Efektifitas Biochar Dari Ampas Tebu Dimodifikasi Dengan FeCl3 Untuk Menghilangkan Pewarna Sintetis Batik Indigosol Pink IR

NETTI HERLINA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Students' interest in school Al-Kautsar Al Akbar Medan supported food security in Northern Sumatera, Indonesia

NETTI HERLINA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pelatihan dam implementasi eko enzim mendukung pertanian ramah lingkungan memitigasi ketahanan pangan di Pesantren Al Kautsar, Medan

ICHWANA , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , ZULKIFLI , MAHIDIN , MELINDA , MEUTIA NAULY , TULUS , NETTI HERLINA , NASRUL , INDERA SAKTI NASUTION , MUHIBBUDDIN , SULASTRI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pemanfaatan Jaring Perangkap Sampah di Pantai Merdeka,Bagan Kuala, Sumatera Utara

NELLY ANNA , MASITTA TANJUNG , DIANA SOFIA HANAFIAH , DELVIAN , MOHAMMAD BASYUNI , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , NETTI HERLINA , RIDWANTI BATUBARA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Identification of the Distribution of Seawater Intrusion Using the Resistivity 2D Method in the Belawan Area, North Sumatra Province

SAID MUZAMBIQ , AMIR HUSIN , NETTI HERLINA , TRI MAYLANI GULTOM

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Pengolahan sampah tepat guna pada kawasan mangrove di desa Bagan Kuala kabupaten Serdang Bedagai

MOHAMMAD BASYUNI , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , NETTI HERLINA , ARIDA SUSILOWATI , RIDWANTI BATUBARA , NELLY ANNA , MASITTA TANJUNG , DELVIAN

2023
Prosiding seminar internasional

Study of the Effect of additional variations of Citosan and Glycerol on the Bioplastic Characteristis of Corn Starter (Zea mays)

SAID MUZAMBIQ , RUT KRISTIN MANULLANG , FATHIMAH SALSABIL ADILAH , YASMINE ANGGIA SARI, S.SI.,MT. , NETTI HERLINA , SILDA ADI RAHAYU

2023
Jurnal internasional bereputasi

Hydro-geochemistry of water in Lake Lau Kawar, Post Eruption of Mount Sinabung using storet methods and pollution index approach in Naman Teran district, Karo Regency, North Sumatra

SAID MUZAMBIQ , SARAH PATUMONA MANALU , MEUTIA NURFAHASDI , NETTI HERLINA , KEVIN AGUSTINUS TARIGAN , TAVI NI AMIDA , MUTIARA FIRANTY

Researches

2019
Penelitian Fundamental

Studi Pengolahan Limbah Secara Anaerob dan Fitoremediasi Pada Air Limbah Loundry

ISRA SURYATI , AMIR HUSIN , NETTI HERLINA

2018
Penelitian Fundamental

Penelitian Terapan Non PNBP USU (Studi Penggunaan Biofilter Anaerobik-Aerobik Tercelup dengan Media Bio Ball Pada Pengolahan Air Limbah Loundry Buatan)

ISRA SURYATI , NETTI HERLINA

2017
Penelitian Fundamental

Penelitian Terapan Non PNBP USU (Potensi Nira Aren (Arenga Pinnata) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol Untuk Bahan Tambahan Alternatif Pada Bahan Bakar Premium (Gasohol))

ISRA SURYATI , NETTI HERLINA

2016
Penelitian Fundamental

POTENSI KULIT KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA) SEBAGAI PENGISI PAPAN PARTIKEL KOMPOSIT POLIESTER DENGAN BAHAN PENGERAS (TOUGHENING AGENT) GYPSUM

NETTI HERLINA , MUHAMMAD HENDRA S GINTING

Community Services

2025
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

IMPLEMENTASI AGRO EKOSISTEM BERBASIS SMART FARMING UNTUK MENUNJANG KEMANDIRIAN PANGAN DI PONDOK PESANTREN ACEH BESAR

NASRUL Z , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , MUHIBBUDDIN , ZULKIFLI , MELINDA , NETTI HERLINA , TULUS , INDERA SAKTI NASUTION , MEUTIA NAULY , MAHIDIN , ICHWANA

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Tenaga Ahli Lingkungan dalam Penyusunan Dokumen Lingkungan Hidup.

NETTI HERLINA

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Tata Kelola Sampah Dengan Pendirian Bank Sampah Pada Kelurahan Jati Kecamatan Medan Maimun

ROSNIDAR SEMBIRING , NETTI HERLINA

2020
Ipteks Bagi Wilayah

PENINGKATAN POTENSI GULA MERAH AREN MENJADI GULA SEMUT DI DESA LINGKUNGAN LUMBAN LOBU, KELURAHAN ARSE NAULI, KECAMATAN ARSE, KABUPATEN TAPANULI SELATAN

ISRA SURYATI , AMIR HUSIN , NETTI HERLINA

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Potensi Gula Merah Aren Menjadi Gula Semut di Desa Lingkungan Lumban Lobu Kelurahan Arse Nauli Kecamatan Arse Kabupaten Tapanuli Selatan

ISRA SURYATI , AMIR HUSIN , NETTI HERLINA , MASITTA TANJUNG

2018
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengabdian Masyarakat Mono Tahun USU Kelompok Usaha Dodol di Desa Paya Perupuk, Kecamatan Tanjung Pura Kabupaten Langkat

ISRA SURYATI , NETTI HERLINA

2018
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengabdian Masyarakat Mono Tahun USU : APLIKASI TEKNOLOGI PENGOLAHAN DAN DISTRIBUSI AIR BERSIH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN KONTINUITAS AIR BERSIH DI KAMPUNG NELAYAN SEBERANG, BELAWAN

ISRA SURYATI , NETTI HERLINA

2014
Penelitian Fundamental

“Pengaruh Penambahan Aktivator ZnCl2, KOH, Dan H3PO4 Terhadap Produk Karbon Akti

2013
Ipteks Bagi Wilayah

IbW PROYEK PERCONTOHAN (PILOT PROJECT) PENGEMBANGAN POTENSI GULA AREN DI KABUPAT

SUTAN PULUNGAN , AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN , ELLY ROSMAINI , NETTI HERLINA , DARMADI ERWIN HARAHAP

Intellectual Property Rights

2021
Paten nasional

PROSES PEMBUATAN PAPAN PARTIKEL KOMPOSIT DARI POLIESTER TAK JENUH DAN KULIT KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA)

MAULIDA , MUHAMMAD HENDRA S GINTING , NETTI HERLINA