

Novrida Harpah Hasibuan, S.Si., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ novridahasibuan@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/novrida-harpah-hasibuan

Novrida Harpah Hasibuan S.Si., M.T., bergabung di Program Studi Teknik Lingkungan pada Juli 2018. Novrida merupakan lulusan S1 Kimia USU pada tahun 2009 dan S2 Teknik Lingkungan ITB pada tahun 2013. Novrida pernah berkerja di perusahaan multinasional di bidang pengolahan kelapa sawit sebagai Safety Health Environment Quality staff dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2018. Novrida tertarik di bidang manajemen lingkungan khususnya manajemen kualitas air permukaan, manajemen limbah b3 dan analisa risiko lingkungan. Beberapa tema penelitian yang pernah dilakukannya diantaranya terkait dengan modeling pergerakan logam berat, life cycle assessment, manajemen sampah plastik khususnya mikroplastik di sungai dan community behavior. Novrida pernah terlibat sebagai tim verifikasi Proper Hijau Inalum untuk bidang limbah B3, sebagai tim ahli BLH kota Medan untuk kegiatan studi pemantauan kualitas air di sekitar TPA Terjun dan tim penyusunan pemetaan social sebagai dokumen pendukung Proper Hijau PT. PLTU Belawan.

Publications

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Improvement of sanitation facilities to achieve Sustainable Development Goals in Dusun 6 Desa Percut, Kecamatan Percut Sei Tuan

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN

2023

Prosiding seminar internasional

Analysis of the Carbon Footprint of the Domestic Wastewater Sector in Several Areas in Medan City During the Covid-19 Pandemic

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , LUSI SARI ANGGRIANI NADAPDAP , JOSE ALEXANDER SATRIO SIGALINGGING , MUSTIKA ANGGRAENI , MIFTA HANISAH , ISRA SURYATI , MILENIA RUADELIA

2024

Prosiding seminar internasional

Microplastic Distribution Model in Ambient Air PM2.5 Around the Medan Industrial Area, North Sumatra

ISRA SURYATI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , RINA ANGELLA SILALAH , ROMIAN MALAU , YOLANDA TAMBUN

2022

Jurnal internasional bereputasi

Life Cycle Assessment on the Onsite Wastewater Treatment Systems by LIME3 in the Republic of Indonesia

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , IRVAN , MAYA SARAH

2023

Prosiding seminar internasional

Analysis of the carbon footprint of the domestic wastewater sector in several areas in Medan city during the Covid-19 pandemic

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , ISRA SURYATI

2022

Prosiding seminar internasional

Spatial Analysis of Potential Greenhouse Gas (GHG) Emissions from Household-Scale LPG Consumption in Urban and Sub-Urban Areas of Medan City during the COVID-19 Pandemic

Researches

2022

Penelitian Fundamental

Penilaian Resiko Keberadaan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA) Terjun di Kecamatan Medan Marelan

ISRA SURYATI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , VICENTIUS EGIDIA , ANDRE YANIKO , UCHTI AFRIDA , LESTARI HUTABARAT

2023

Penelitian Fundamental

KAJIAN KEBERADAAN MIKROPLASTIK DALAM PM 2,5 UDARA AMBIEN (STUDI KASUS : TPA TERJUN DAN KIM (KAWASAN INDUSTRI MEDAN) DI KOTA MEDAN)

ISRA SURYATI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , RINA ANGELLA SILALAHY , YOLANDA TAMBUN , ROMIAN MALAU

2021

Penelitian Dosen Pemula

MODEL DISTRIBUSI SPASIAL POTENSI EMISI GAS RUMAH KACA DARI AKTIVITAS SEKTOR PEMUKIMAN DI KOTA MEDAN

ISRA SURYATI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , MILENIA RUADELIA , LUSI SARI ANGGRIANI NADAPDAP , MIFTA HANISAH , JOSE ALEXANDER SATRIO SIGALINGGING

2023

Ipteks Bagi Wilayah Antara PT-CSR / PT-PEMDA-CSR

PEMBUATAN PROTOTIPE BRIKET ARANG BAHAN DASAR CANGKANG KELAPA SAWIT

ISRA SURYATI , RAHMI KAROLINA , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , YERICA MAGDALENA , ORISA SATIVANA MEGAWATI , TRIE NOVA MARITO SITANGGANG , Sally Irvina Ritonga

Community Services

2026

Focus Discussion Group on Reduce Plastics in Environment (Fokus Grup Diskusi mengenai Pengurangan Plastik di Lingkungan)

ERNI JUMILAWATY , IWAN RISNASARI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , ARIF NURYAWAN

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Ketersediaan Air Bersih Bagi Masyarakat Ujung Kerang, Kampung Nelayan, Kecamatan Medan Belawan

ISRA SURYATI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN

Intellectual Property Rights

2022

Hak cipta nasional

Gc-MS : (Teori dan Pengoperasiannya)

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , RAHMI KAROLINA

2022

Hak cipta nasional

Toksikologi Air Lindi

YANA MARCELLA SIKELTA PURBA , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN

2022

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Penyusunan Dokumen Pembaharuan Green Building Kota Medan

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN

2022

Paten nasional

ALAT PASSIVE SAMPLER UNTUK SAMPLING KANDUNGAN MIKROPLASTIK DALAM PARTIKULAT UKURAN 10 MIKRON (PM10) DI UDARA AMBIEN

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , AMANDO MANALU , ROMIAN MALAU , YOLANDA TAMBUN , RINA ANGELLA SILALAH , ISRA SURYATI

2022

Paten nasional

Formula Hand Sanitizer Mengandung Minyak Tea Tree

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN

2022

Paten nasional

ALAT PASSIVE SAMPLER UNTUK SAMPLING KANDUNGAN MIKROPLASTIK DALAM PARTIKULAT UKURAN 10 MIKRON (PM10) DI UDARA AMBIEN

AMANDO MANALU , ROMIAN MALAU , YOLANDA TAMBUN , RINA ANGELLA SILALAH , ISRA SURYATI , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN
