

Ir. Farida Ariani, MT

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

✉ arianiida@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Engineering

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/farida-ariani

Ir. Farida Ariani, M.T. was born in Sibolga on February 6, 1959, and is a lecturer in Engineering at Universitas Sumatera Utara. She completed a Master's Program in Industrial Engineering and Management at ITB in 1997.

Publications

2023

Jurnal nasional

Strategy For Sustainable Development and Feed Processing Technology Using Chopper Machine for Goat Farming in Dolok Ilir I Simalungun Regency

DWI WIDAYATI , DARDANILA , PENI PATRIANI , MARUF TAFSIN , NURHAYATI HARAHAP , FARIDA ARIANI

2020

Prosiding seminar internasional

Analysis of Production Obstacles in Assembling G Line Process Using FMEA Method (Failure Mode and Ef

INDAH RIZKYA TARIGAN , KHAWARITA SIREGAR , FARIDA ARIANI , RAHMI MEILINA SARI

2019

Prosiding seminar internasional

Lean Six Sigma For Manufacturing Industry: A Review

KHAWARITA SIREGAR , FARIDA ARIANI

2017

Jurnal nasional

IBM BANTUAN PERAHU MOTOR UNTUK KELOMPOK NELAYAN SEJAHTERA DI DESA JARING HALUS KECAMATAN SICANGGANG UNTUK MENINGKATKAN PENGHASILAN DAN TARAF HIDUP NELAYAN

IKHSAN SIREGAR , FARIDA ARIANI

2020

Jurnal nasional

Increasing the Brand Image of the Sweembath Tourism Area Towards a Tourism Village in Naga Sopa Village, Bandar Huluan District, Simalungun Regency

PENI PATRIANI , MARUF TAFSIN , FARIDA ARIANI

2017

Jurnal nasional terakreditasi

PEMBERIAN MEJA POTONG KAIN ERGONOMIS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KERJA USAHA JAHIT

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , FARIDA ARIANI

2022

Jurnal nasional

Strengthening Continuity Coaching Goals (Sustainable Development Goals) through the Facility Development Plan and Poetry Image Extension to Elementary School Students in Dolok Ilir I (Bah Bolon) Dolok Batu Nanggar District, Simalungun Regency

2020

Jurnal nasional

Paving Block and Canopy Development of" Sweembath" Tourism Village Realizing Community Welfare

PENI PATRIANI , FARIDA ARIANI

2020

Prosiding seminar internasional

Quality Assessment Using Quality Loss Function Method in PT. QRS

AULIA ISHAK , KHAWARITA SIREGAR , FARIDA ARIANI

2019

Prosiding seminar internasional

Improving Quality of PVC Pipes Using Taguchi Method

KHALIDA SYAHPUTRI , FARIDA ARIANI , KHAWARITA SIREGAR , INDAH RIZKYA TARIGAN

2025

Jurnal nasional

Pembinaan dan Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah di Desa Gajing Jaya Kecamatan Gunung Maligas Kabupaten Simalungun

PENI PATRIANI , AMLYS SYAHPUTRA SILALAH , MARUF TAFSIN , HARIADI SUSILO , FARIDA ARIANI , DARDANILA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Selfie Photo Spot Development of Naga Sopa Swimbath Tourism Realizes Community Welfare

MARUF TAFSIN , SAIB SUWILO , HARIADI SUSILO , DARDANILA , FARIDA ARIANI

2017

Jurnal nasional

IBM BANTUAN PERAHU MOTOR UNTUK KELOMPOK NELAYAN SEJAHTERA DI DESA JARING HALUS KECAMATAN SICANGGANG UNTUK MENINGKATKAN PENGHASILAN DAN TARAF HIDUP NELAYAN

IKHSAN SIREGAR , FARIDA ARIANI

2024

Jurnal nasional

Strengthening Sustainable Development Goals through Provision of Catfish Feed Production Machines in Dolok Ilir I Village, Dolok Batu Nanggar District, Simalungun Regency

AMLYS SYAHPUTRA SILALAH , FARIDA ARIANI , SUPRIANTO , HARIADI SUSILO , GUSTIANINGSIH , AMHAR KUDADIRI , MARUF TAFSIN , PENI PATRIANI

Researches

2023

Penelitian Fundamental

Pengembangan material (Cu/Ni)-Refractory element Sebagai Alternatif Bahan Dasar Komponen Elektroda EDM Menggunakan Teknologi Metalurgi Serbuk

FARIDA ARIANI , SUHERMAN , SUPRIANTO

2013

Penelitian Hibah Bersaing

Kajian Rancangan Fasilitas Kerja Ergonomis di Industri Kecil Makanan Terhadap Produktivitas

FARIDA ARIANI , ANIZAR , IDHAR YAHYA , ERNITUA PURBA , MICHELLA HEIDY M H

2018

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

THE PERFORMANCE OF SOLAR THERMOELECTRIC COOLER IN MEDAN CITY

TULUS BURHANUDDIN SITORUS , FARIDA ARIANI , A. ZULKIFLI LUBIS , TERANG U H SOLIHIN G M

2023

Pengembangan material (Cu/Ni)-Refractory element Sebagai Alternatif Bahan Dasar Komponen Elektroda EDM Menggunakan Teknologi Metalurgi Serbuk

FARIDA ARIANI , SUHERMAN

2022

Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Parameter Arus, Filler dan Artificial Aging Pada Pengelasan Tungsten Inert GAS (TIG) Terhadap Sifat Mekanis Alumunium A6061

NISMAH PANJAITAN , FARIDA ARIANI , SUPRIANTO

Community Services

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PEMBINAAN DAN PENGEMBANGAN USAHA KECIL MENENGAH (UKM) DI DESA GAJING JAYA KECAMATAN GUNUNG MALIGAS KABUPATEN SIMALUNGUN

DWI WIDAYATI , MARUF TAFSIN , AMLYS SYAHPUTRA SILALAH , NURHAYATI HARAHAP , FARIDA ARIANI , HARIADI SUSILO , MULYADI , PENI PATRIANI , DARDANILA , T THYRHAYA ZEIN

2014

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM KELOMPOK USAHA PENGGILINGAN PADI DALAM PENINGKATAN NILAI TAMBAH SEKAM PADI Menjadi Briket Arang Sekam

FARIDA ARIANI , DWI ENDAH WIDYASTUTI , IDHAR YAHYA

2025

PENINGKATAN KAPASITAS USAHA PERTANIAN TERPADU UNTUK KETAHANAN EKONOMI DI DESA RABUHIT KECAMATAN GUNUNG MALIGAS KABUPATEN SIMALUNGUN

MARUF TAFSIN , AMLYS SYAHPUTRA SILALAH , FARIDA ARIANI , HARIADI SUSILO , PENI PATRIANI

2023

PENGEMBANGAN USAHA BAKSO DI KELURAHAN MUTIARA, KOTA KISARAN TIMUR

FARIDA ARIANI , ROSLIANA LUBIS , DARDANILA

2014

Pemanfaatan hasil tangkapan laut untuk meningkatkan perekonomian nelayan di kelurahan pancuran bambu kecamatan sibolga sambas

FARIDA ARIANI , RAHMI MEILINA SARI

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

Pembinaan dan Pengembangan UKM Produk Lanting Ubi Kayu di Desa Jaya I Kecamatan Bandar Hulan Kabupaten Simalungun

HARIS SUTAN LUBIS , NURHAYATI HARAHAP , FARIDA ARIANI

2014

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Hasil Tangkapan Laut untuk Meningkatkan Perekonomian Nelayan di Kelurahan Pancuran Bambu Kecamatan Sibolga Sambas Pemerintah Kota Sibolga

DINI WAHYUNI , FARIDA ARIANI , ANIZAR , RAHMI MEILINA SARI

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Kelompok Perajin Sapu Ijuk di Kabupaten Deli Serdang

FARIDA ARIANI , ERWIN , IDHAR YAHYA

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan dan Pelatihan Penggunaan Mesin Jektor serta Penanaman Bibit sebagai Produksi Holtikultura untuk Penguatan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals) melalui Desa Binaan di Dolok Ilir I (Bah Bolon) Kec Dolok Batu Nanggar Kab Simalungun

DWI WIDAYATI , MARUF TAFSIN , FARIDA ARIANI

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENGUATAN TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN (SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS) PENYEDIAAN MESIN PRODUKSI PAKAN TERNAK BIBIT IKAN LELE DI DOLOK ILIR I (BAH BOLON) KECAMATAN DOLOK BATU NANGGAR KABUPATEN SIMALUNGUN

AMHAR KUDADIRI , GUSTIANINGSIH , FARIDA ARIANI , SUPRIANTO

Intellectual Property Rights

2024

Hak cipta nasional

PELATIHAN PENGGUNAAN MESIN PENGIRIS OTOMATIS UNTUK PEMBUATAN KERIPIK SINGKONG DI KECAMATAN GUNUNG MALIGAS KABUPATEN SIMALUNGUN

HARIADI SUSILO , FARIDA ARIANI , AMLYS SYAHPUTRA SILALAHY , DARDANILA , T THYRHAYA ZEIN , MULYADI , PENI PATRIANI , MARUF TAFSIN

2024

Hak cipta nasional

Peningkatan Kapasitas Usaha Pertanian Terpadu Untuk Ketahanan Ekonomi di Desa Binaan Rabuhit, Kecamatan Gunung Maligas, Kabupaten Simalungun

HARIADI SUSILO , FARIDA ARIANI , DARDANILA , PENI PATRIANI , MULYADI , AMLYS SYAHPUTRA SILALAHY , MARUF TAFSIN

2024

Hak cipta nasional

PEMBUATAN PAKAN FERMENTASI MENGGUNAKAN MESIN CHOPPER UNTUK TERNAK DOMBA DAN KAMBING DI DESA BINAAN GAJING JAYA KECAMATAN GUNUNG MALIGAS KABUPATEN SIMALUNGUN

PENI PATRIANI , AMLYS SYAHPUTRA SILALAHY , FARIDA ARIANI , DARDANILA , HARIADI SUSILO , MARUF TAFSIN

2024

Hak cipta internasional

PENGUATAN TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN (SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS) MELALUI PENYEDIAAN MESIN PRODUKSI PAKAN TERNAK (RASUM) KAMBING/DOMBA DI DOLOK ILIR I (BAH BOLON) KECAMATAN DOLOK BATU NANGGAR KABUPATEN SIMALUNGUN

DARDANILA , HARIADI SUSILO , FARIDA ARIANI , MARUF TAFSIN , PENI PATRIANI