Ir. Khalida Syahputri,, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Logistik
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

khalida@usu.ac.id

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, USU

ft.usu.ac.id/id/dosen/khalida-syahputri

Khalida Syahputri, S.T., M.T. dilahirkan di Medan pada tanggal 13 Juni 1978 merupakan seorang dosen Teknik Industri di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya, yakni S2 Teknik Industri di Universitas Sumatera Utara pada tahun 2007.

Publications

2026
Prosiding seminar nasional
Fasilitas Kerja Ergonomis Meningkatkan Produktivitas Usaha Kue
ERWIN , ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI

2025
Prosiding seminar internasional
The Urgency of a Well-Managed Industrial Wastewater Treatment System (WWTP) in North Sumatra
FAJAR KHAIFY RIZKY , KHALIDA SYAHPUTRI , JELLY LEVIZA , RIADHI ALHAYYAN , DODY SAFNUL

2025
Artikel ilmiah
Fasilitas Kerja Ergonomis Meningkatkan Produktivitas Usaha Kue
ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI , IR. UKURTA TARIGAN, MT , KHAIRIAN HABRIZI , ALICA LISTIANTY HADI , RAFIF ASSHIDDIQIE HAZAHIRIN

2025
Prosiding seminar internasional
Regulation of the Obligation of Industrial Business Actors in Making Wastewater Treatment Plant (WWTP) According to Indonesian Legislation
JELLY LEVIZA , RIADHI ALHAYYAN , KHALIDA SYAHPUTRI , FAJAR KHAIFY RIZKY

2021
Prosiding seminar nasional
Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode REBA di Panglong Sekar Jaya
ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI

2020
Prosiding seminar internasional
Production facility design improvement with BLOCPLAN algorithm
IKHSAN SIREGAR , KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI

2020
Prosiding seminar internasional
Production facility design improvement with BLOCPLAN algorithm
IKHSAN SIREGAR , KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI

2020
Prosiding seminar internasional
Reducing waste with the lean manufacturing approach to improve process cycle efficiency
ANIZAR , RAHMI MEILINA SARI , KHAWARITA SIREGAR , KHALIDA SYAHPUTRI , ERWIN

2019
Prosiding seminar internasional

Data Envelopment Analysis for Productivity on Small and Medium Enterprise: A Measurement

ERWIN , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI

2019
Prosiding seminar internasional

Vertical Sterilizer Design of Building Palm Oil Processing Plant to Cost Efficiency

INDAH RIZKYA TARIGAN , ERWIN , KHALIDA SYAHPUTRI

2019
Prosiding seminar internasional

Value Engineering in Crude Palm Oil Industry Design to Minimize Cost

KHALIDA SYAHPUTRI , INDAH RIZKYA TARIGAN , ERWIN

2018
Prosiding seminar internasional

Application of Productivity Index with Craig Harris Method on Tea Product

INDAH RIZKYA TARIGAN , IR. UKURTA TARIGAN, MT , KHAWARITA SIREGAR , ERWIN , IKHSAN , KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI

2018
Prosiding seminar internasional

Application study of evolutionary operation methods in optimization of process parameters for mosquito coils industry

ELISABETH GINTING , MANGARA M TAMBUNAN , KHALIDA SYAHPUTRI

2017
Jurnal nasional terakreditasi

PEMBERIAN MEJA POTONG KAIN ERGONOMIS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KERJA USAHA JAHIT

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , FARIDA ARIANI

2017
Prosiding seminar internasional

Anthropometry of the Medanâ€“North Sumatera Populations

RAHMI MEILINA SARI , INDAH RIZKYA TARIGAN , KHALIDA SYAHPUTRI , MUHIZAR MUCHTAR

2017
Prosiding seminar internasional

Anthropometry of the Medan - North Sumatera populations

RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI , MUHIZAR MUCHTAR , IKHSAN SIREGAR , INDAH RIZKYA TARIGAN

2017
Prosiding seminar internasional

Identification and waste reduction on rubber industry

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , INDAH RIZKYA TARIGAN

2017
Prosiding seminar internasional

Identification of potential hazard using hazard identification and risk assessment

INDAH RIZKYA TARIGAN , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI

2017
Prosiding seminar internasional

Measurement of noise level in enumeration station in rubber Industry

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , INDAH RIZKYA TARIGAN

2016
Prosiding seminar internasional

Indicators Coefficient Calculation Using Technoware, Humanware, Organware and Infoware

IKHSAN SIREGAR , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI , INDAH RIZKYA TARIGAN , MUHAMMAD ANGGIA

MUCHTAR , YUSUF HANIFIAH

2016

Prosiding seminar internasional

Indicators Coefficient Calculation Using Technoware, Humanware, Organware and Infoware

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI , INDAH RIZKYA TARIGAN

Researches

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR) DAN TPST (TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU) DI KOTA MEDAN DAN KOTA BINJAI

FAJAR KHAIFY RIZKY , JELLY LEVIZA , RIADHI ALHAYYAN , KHALIDA SYAHPUTRI

2025

EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR) DAN TPST (TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU) DI KOTA MEDAN DAN KOTA BINJAI

FAJAR KHAIFY RIZKY , JELLY LEVIZA , RIADHI ALHAYYAN , KHALIDA SYAHPUTRI

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR) DAN TPST (TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU) DI KOTA MEDAN DAN KOTA BINJAI

JELLY LEVIZA , KHALIDA SYAHPUTRI

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR) DAN TPST (TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU) DI KOTA MEDAN DAN KOTA BINJAI

JELLY LEVIZA , KHALIDA SYAHPUTRI

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Urgensi Keberadaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Dalam Industri Di Wilayah Sumatera Utara

FAJAR KHAIFY RIZKY , JELLY LEVIZA , RIADHI ALHAYYAN , KHALIDA SYAHPUTRI

2019

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Optimasi Pemenuhan Tandan Buah Segar (TBS) Sebagai Bahan Baku Produksi Crude Palm Oil

KHAWARITA SIREGAR , KHALIDA SYAHPUTRI

2019

Pemodelan Spasial Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Medan

KHAWARITA SIREGAR , KHALIDA SYAHPUTRI , PUTRI MUKHLIDANI LUBIS , TEUKU ALDY FARHAN

2018

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Rancangan Proses Bisnis untuk Meningkatkan Efisiensi Pelayanan Rumah Sakit dengan Pendekatan Lean Healthcare

ERWIN , KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , WULAN PRATIWI , OVIE CLAUDIA SYARDHI

2018

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Optimasi Rute Distribusi Pengangkutan Sampah dengan Penerapan Vehicle

Routing Problem (VRP)

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , JOSUA P SIMANJUNTAK , JESICA UTAMININGRUM

Community Services

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Fasilitas Kerja Ergonomis Meningkatkan Produktivitas Usaha Kue Adryan Food

ANIZAR , ERWIN , KHALIDA SYAHPUTRI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Alat Pencuci Kacang Kedelai Otomatis Meningkatkan Produktivitas UKM Tempe

ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI , IR. UKURTA TARIGAN, MT , JEREMIA YONATHAN PARDAMEAN SIGALINGGING , RIZFAN DIO SYARDHI , ALFREDO YOSAPAT MARBUN

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERIAN EDUKASI HUKUM KEPADA KALANGAN PELAJAR DI KOTA BINJAI ATAS PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL YANG TIDAK MELANGGAR NORMA-NORMA HUKUM DARI UU ITE

JELLY LEVIZA , KHALIDA SYAHPUTRI

2013
Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Produktivitas dengan Penerapan Teknologi Tepat Guna bagi UKM Donat

ELISABETH GINTING , ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI

Intellectual Property Rights

2025
Paten nasional

Alat Pemisah Kulit Ari Kacang Kedelai Mekanis

KHALIDA SYAHPUTRI , ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT , RIZFAN DIO SYARDHI , JEREMIA YONATHAN PARDAMEAN SIGALINGGING , ALFREDO YOSAPAT MARBUN