

# Ir. Rahmi Meilina Sari, S.T., MM(T).

Dosen Program Studi S1 Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Sumatera Utara

✉ rahmi.m.sari@usu.ac.id

🏢 Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/dosen/rahmi-meilina-sari

*Rahmi Meilina Sari, S.T, MM(T) dilahirkan di Medan pada tanggal 06 Mei 1980 merupakan seorang dosen Teknik Industri di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu manajemen rantai pasok. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang S2 di Program Studi Manajemen Teknologi, Faculty of Management, Universiti Teknologi Malaysia (UTM), pada tahun 2008.*

---

## Publications

2017

Prosiding seminar internasional

### **Measurement of noise level in enumeration station in rubber Industry**

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , INDAH RIZKYA TARIGAN

2020

Prosiding seminar internasional

### **Production facility design improvement with BLOCPLAN algorithm**

KHALIDA SYAHPUTRI , RAHMI MEILINA SARI , IKHSAN SIREGAR

2017

Artikel ilmiah

### **Determination of Optimal Production Planning in Palm Oil Company (Case Study)**

RAHMI MEILINA SARI

2019

Prosiding seminar internasional

### **5S Implementation in Welding Workshop - a Lean Tool in Waste Minimization**

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

2020

Prosiding seminar internasional

### **Implementation of Lean Services and Facility Layout to Improve Health Clinical Service Processes**

RAHMI MEILINA SARI , AULIA ISHAK , KHAWARITA SIREGAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2020

Prosiding seminar internasional

### **Implementation of Lean Services and Facility Layout to Improve Health Clinical Service Processes**

KHAWARITA SIREGAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT , RAHMI MEILINA SARI , AULIA ISHAK

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Analysis of Goods Delivery Routes Using Saving Matrix and Clarke & Wright**

## Savings Methods

AULIA ISHAK , JUNARDI CHRISTOFFEL. P , RAHMI MEILINA SARI

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

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Peningkatan Kapasitas dan Pengemasan Produksi Bagi Usaha Makanan Rumahan padat Karya**

RAHMI MEILINA SARI , AULIA ISHAK , IR. UKURTA TARIGAN, MT , ASFRIYATI

2017

Prosiding seminar internasional

### **Identification of potential hazard using hazard identification and risk assesment**

INDAH RIZKYA TARIGAN , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

### **Transformation of MSMEs through Digitalization and Sharia Financial Management among KUBE Maju Jaya Community in Kampung Madong-Sei Nyirih**

WIDYA SARTIKA HASIBUAN , RAHMI MEILINA SARI , RULIANDA PURNOMO WIBOWO , RONI KURNIAWAN

2020

Prosiding seminar internasional

### **Analysis of noise level and dust concentration in the disintegration work station**

ANIZAR , JULIZA HIDAYATI , BUCHARI , RAHMI MEILINA SARI

2024

Jurnal nasional

### **Peningkatan Kapasitas dan Pengemasan Produksi bagi Usaha Makanan Rumahan Padat Karya**

AULIA ISHAK , IR. UKURTA TARIGAN, MT , ASFRIYATI , RAHMI MEILINA SARI , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR

2023

Prosiding seminar internasional

### **Determination of optimal distribution route at the LPG gas cylinder distribution using vehicle routing problem**

ERWIN , RAHMI MEILINA SARI

## Researches

2023

### **INTEGRASI METODE DEFINE, MEASURE, ANALYZE, IMPROVE, DAN CONTROL (DMAIC) DAN GREY FMEA UNTUK PERBAIKAN KUALITAS COIL INSEKTISIDA**

KHAWARITA SIREGAR , RAHMI MEILINA SARI

2022

### **PENGEMBANGAN GREEN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT SYSTEM PADA INDUSTRI UNTUK Mendukung Kinerja Lingkungan di Kota Medan**

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

2021

### **MODEL PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MANAJEMEN**

ERWIN , RAHMI MEILINA SARI

2018

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Optimasi Rute Distribusi Pengangkutan Sampah dengan Penerapan Vehicle Routing Problem (VRP)**

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

## **Community Services**

---

2014

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pengembangan stasiun kerja penguraian sabut kelapa di desa batang kuis kecamatan Percut Sei Tuan kab. Deli Serdang**

DINI WAHYUNI , RAHMI MEILINA SARI

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PENINGKATAN KUALITAS PRODUK DAN KAPASITAS MANAJEMEN PEMASARAN KELOMPOK HANDYCRAFT PURUN SERDANG BEDAGAI**

BUCHARI , EMMY HARSO KARDHINATA , RAHMI MEILINA SARI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **WORKSHOP LABORATORIUM PROSES MANUFAKTUR UNTUK SISWA AL-FITYAN**

AULIA ISHAK , NURHAYATI , RAHMI MEILINA SARI

2025

### **TRANSFORMASI UMKM: IMPLEMENTASI TEKNOLOGI DIGITAL DAN MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH DI KAMPUNG MADONG - SEI NYIRIH, TANJUNG PINANG**

RONI KURNIAWAN , WIDYA SARTIKA HASIBUAN , RULIANDA PURNOMO WIBOWO , RAHMI MEILINA SARI

## **Intellectual Property Rights**

---

2023

Hak cipta nasional

### **Peningkatan Kesadaran Mitigasi Gempa untuk Anak-anak melalui AR dan Simulasi Evakuasi Virtual**

RAHMI MEILINA SARI