

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

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

✉ khalida@usu.ac.id

🏢 Industrial Engineering Study Program, Faculty of Engineering, USU

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/khalida-syahputri

*Khalida Syahputri, S.T., M.T., born in Medan on June 13, 1978, is an Industrial Engineering lecturer at the Universitas Sumatera Utara. She completed her master's degree in Industrial Engineering at the Universitas Sumatera Utara in 2007.*

---

## Publications

2019

Prosiding seminar internasional

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

ERWIN , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI

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

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

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

ELISABETH GINTING , MANGARA M TAMBUNAN , KHALIDA SYAHPUTRI

2021

Prosiding seminar nasional

### **Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode REBA di Panglong Sekar Jaya**

ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI

2019

Prosiding seminar internasional

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

INDAH RIZKYA TARIGAN , ERWIN , KHALIDA SYAHPUTRI

---

## Researches

---

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 , TEUKU ALDY FARHAN , PUTRI MUKHLIDANI LUBIS

---

## **Community Services**

---

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

---

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Fasilitas Kerja Ergonomis Meningkatkan Produktivitas Usaha Kue Adryan Food**

ANIZAR , ERWIN , KHALIDA SYAHPUTRI

---

2013

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Peningkatan Produktivitas dengan Penerapan Teknologi Tepat Guna bagi UKM Donat**

ELISABETH GINTING , ANIZAR , KHALIDA SYAHPUTRI

---

## **Intellectual Property Rights**

---

2019

Paten nasional

## **Alat Pemisah Kulit Ari Kacang Kedelai Mekanis**

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

---