

# Dr. Tuti Sarma Sinaga, S.T., M.T., CPLM

Dosen Program Studi S1 Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Sumatera Utara

✉ [tutisarmasinaga@usu.ac.id](mailto:tutisarmasinaga@usu.ac.id)

🏢 Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, USU

🌐 [ft.usu.ac.id/id/dosen/tuti-sarma-sinaga](http://ft.usu.ac.id/id/dosen/tuti-sarma-sinaga)

*Dr. Tuti Sarma Sinaga, S.T., M.T dilahirkan di Medan pada tanggal 11 Agustus 1971. Saat ini, beliau menjabat sebagai dosen Teknik Industri di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya, yakni Magister (S2) Teknik Industri, di Institut Teknologi Bandung (ITB) pada tahun 2002.*

---

## Publications

2017

Prosiding seminar internasional

### **Supplier Selection based on the Performance by using PROMETHEE Method**

TUTI SARMA SINAGA , KHAWARITA SIREGAR

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Analisis Penyebab Produk Defect Selama Penyimpanan pada Perusahaan Manufaktur Plastik dengan Diagram Pareto dan Root Cause Analysis**

TUTI SARMA SINAGA

---

## Researches

2020

### **Pengembangan Model Sistem Logistik Perdesaan**

TUTI SARMA SINAGA

---

## Community Services

2012

### **Rancangan Alat Perajang Ergonomis untuk Peningkatan Produktivitas Pengrajin Keripik Pisang**

POERWANTO , TUTI SARMA SINAGA

2012

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Peningkatan Produktivitas dengan Penerapan Teknologi Tepat Guna bagi Kelompok Usaha Pengrajin Paving Block**

ANIZAR , TUTI SARMA SINAGA

2012

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Rancangan Alat Perajang Ergonomis untuk Peningkatan Produktivitas Pengrajin Keripik Pisang**

POERWANTO , ANIZAR , TUTI SARMA SINAGA

2024

# Ergonomi untuk Masa Depan: Sosialisasi Pentingnya Ergonomi bagi Siswa SMK

NISMAH PANJAITAN , TUTI SARMA SINAGA

---

## Intellectual Property Rights

---

2025  
Hak cipta nasional

### The Development of a Conceptual Rural Logistics System Model to Improve Products Distribution in Indonesia

TUTI SARMA SINAGA

---