

Dr. Ir. Erwin, S.T., M.T.

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

✉ erwin.sitorus@usu.ac.id

🏢 Industrial Engineering Study Program, Faculty of Engineering, USU

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/erwinn

Ir. Erwin, S.T., M.T. was born in Tanjung Balai on September 6, 1972. He is an Industrial Engineering lecturer at the Universitas Sumatera Utara. He completed his last education at the Master's level at the Master Program in Industrial Engineering at the Universitas Sumatera Utara in 2008.

Publications

2017

Prosiding seminar internasional

Lighting Quality Affects Eyestrain of Operators at Sorting Station in Beverage Industry

ERWIN , ANIZAR

2021

Prosiding seminar internasional

Minimizing inventory cost of dried food materials availability: An analyzing in teaching hospital

ERWIN

2016

Prosiding seminar internasional

Quality Control Of Operators' Fatigue Vision In Beverage Industry

ANIZAR , ERWIN

2022

Prosiding seminar nasional

Desain Eksperimen Perubahan Massa Plain Cake dengan Penambahan Gula, Baking Powder dan Air dengan Metode ANAVA

ERWIN

2018

Prosiding seminar internasional

The workload analysis in welding workshop

MEILITA TRYANA SEMBIRING , DINI WAHYUNI , ERWIN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Advancing Science Education Potential: A Community Outreach Initiative for Teachers at SD Negeri 173637 Narumonda

ANDY CANDRA , SITI UTARI RAHAYU , TULUS JOSEPH HERIANTO , ERWIN

2022

Prosiding seminar nasional

Desain Eksperimen Pengaruh Interaksi Gula Pasir, Telur dan Air Terhadap Massa Donat Kentang dengan Metode ANAVA

ERWIN

2016

Prosiding seminar nasional

Keluhan Subjektif Operator Sortasi TBS Kelapa Sawit pada Beberapa Desain Tojok

ANIZAR , ERWIN , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2025

Prosiding seminar nasional

Penggunaan Material Requirement Planning pada Produksi Ragum dengan Menggunakan Algoritma Wagner Within

ERWIN

Researches

2018

REDUKSI WASTE DENGAN PENDEKATAN LEAN MANUFACTURING UNTUK MENINGKATKAN PROCESS CYCLE EFFICIENCY

KHAWARITA SIREGAR , ANIZAR , ERWIN

2016

Penelitian Hibah Bersaing

Pengembangan Desain Tojok Ergonomis di Industri Kelapa Sawit dengan Kansei Engineering dan Quality Function Deployment

ANIZAR , ERWIN , IR. UKURTA TARIGAN, MT , YUDA UTAMA PUTRA , NIA YESIKA , MARISSA CHRISTINA , ERIN TANIA , MUHAMMAD ALFI SYAHRI RITONGA , MARTA SUNDARI

2016

Penelitian Hibah Bersaing

Pengembangan Desain Tojok Ergonomis di Industri Kelapa Sawit dengan Kansei Engineering dan Quality Function Deployment

ERWIN , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2016

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Pengaruh Kualitas Pencahayaan Pada Industri Minuman Terhadap Kelelahan Mata dan Produktivitas Operator

ANIZAR , ERWIN , HILDA M NABABAN , ELSA PUTRI , DEFRI NAEL SIANIPAR , RIAN MAULANA , DIKA AYU HARDIANTI , HARDYANTO IRAWAN , YUSUF RANDY , OKA TRIYONA , MOUNIQUE ARDITA , FAHMI FATHURRAHMAN , NURUL ATIKAH , M. TEGOEH ADIPRASSETYA

2018

REDUKSI WASTE DENGAN PENDEKATAN LEAN MANUFACTURING UNTUK MENINGKATKAN PROCESS CYCLE EFFICIENCY

KHAWARITA SIREGAR , ANIZAR , ERWIN

2021

Penelitian Dosen Pemula

PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI OPTIMAL MENGGUNAKAN METODE SAVING MATRIX

ERWIN

Community Services

2016

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Cetakan Peyek Bertingkat untuk Meningkatkan Produktivitas Perajin Peyek

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , ERWIN , DIAN ASTRIKOSARI TAMPUBOLON , ARMAN SITORUS , BENNY RAJULTI SIMBOLON , RISDARWANTO , NADIA HARTATI BR SIANIPAR , MUHAMMAD FACHROWI SIREGAR

2017

Pengetahuan penggunaan bahan-bahan halal pada siswa SMP sekolah Islam

Darul Aman

DINI WAHYUNI , ERWIN

2014

Penelitian Hibah Bersaing

Model Integrasi dalam Pengelolaan Lingkungan dan Efisiensi Energi untuk Industri

2016

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Peningkatan Teknologi Kelompok Usaha Perajin Batu Bata

ANIZAR , ERWIN , IDHAR YAHYA , TRI ARDI KURNIAWAN , FAHMI FATHURRAHMAN , WILDANI KURNIASARI , JONIAS ANDREAN S , NICO RINALDO
