

# Ir. Ivo Andika Hasugian, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Sumatera Utara

✉ ivo.andika@usu.ac.id

🏢 Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/ivo-andika-hasugian

*Ir. Ivo Andika Hasugian, S.T., M.T dilahirkan di Medan pada tanggal 15 April 1985. Saat ini, beliau menjabat sebagai dosen Teknik Industri di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni Magister Teknik Industri di Universitas Sumatera Utara pada tahun 2017.*

---

## Publications

---

2022

Jurnal nasional terakreditasi

### **Electric Voltage Stabilizer for Bread Oven as an Effort to Increase Production in Medan City**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal internasional bereputasi

### **Engineering Economics Evaluation for Manufacturing Competitiveness : A case study.**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2022

Jurnal nasional

### **Simulasi Sistem Antrian Sepeda Motor Pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) 14.203. 1199 Haji Anif Menggunakan Software Anylogic**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal nasional

### **Evaluasi Ekonomi Teknik Pada Usaha Bengkel Las (Studi Kasus Bengkel Las XYZ, Medan, Sumatera Utara)**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2021

Prosiding seminar internasional

### **Designing and building an information system for food distributor companies**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal nasional

### **Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas: Studi Kasus UKM Mochi Kecamatan Medan Selayang**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2019

Jurnal nasional

### **Hygienic and efficient steam tools for increased productivity of Tape craftsmen in Tanjung Sari village, Medan Selayang district**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2023

Jurnal nasional

# **SIMULASI MONTE CARLO DALAM MEMPREDIKSI JUMLAH PENGIRIMAN DAN TOTAL PENDAPATAN**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2019

Jurnal nasional

## **Analisis Studi Kelayakan Usaha Pendirian Industri Rumahan (Studi Kasus Di Ukm Mie Pangsit XYZ Medan)**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## **Implementation Of Wet Coffee Peeling Machine In Barus Julu Village, Kecamatan Barus Jahe, Karo District**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2021

Prosiding seminar internasional

## **Application-based sales system interface design for dumpling noodles xyz**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal internasional bereputasi

## **Simulation of Queuing System for Customer Service Improvement: A Case Study**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal internasional bereputasi

## **Analysis Of Queuing Models Of Fast Food Restaurant With Simulation Approach**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## **Design of Portable Sinks With Foot Pedal Valves For Prevention of Virus Spread in Medan Selayang District**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2022

Jurnal nasional

## **Pengembangan Survei Pasar dari Perancangan Produk Heating Pad for Neck and Back Sebagai Pereda Nyeri**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2023

Prosiding seminar internasional

## **Queueing models analysis on system efficiency, utilization and queue length with simulation approach**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2023

Prosiding seminar internasional

## **Queue Model Analysis of Airline Check-in Offices with Simulation Approach**

IVO ANDIKA HASUGIAN

2022

Jurnal nasional

## **Analisis Perancangan Perbaikan Layout pada PT. Safari Menggunakan Group Technology Layout**

IVO ANDIKA HASUGIAN

## **Community Services**

# **Alat Kukus Yang Higienis dan Efisien Untuk Peningkatan Produktivitas Pengrajin Tape di Kelurahan Tanjung Sari Kecamatan Medan Selayang**

IVO ANDIKA HASUGIAN , SYAFRUDDIN HS

---