

# Ir. Andianto Pintoro, S.T., M.T.

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

✉ andianto@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Engineering

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/andianto-pintoro

*Andianto Pintoro S.T., M.T., born in Medan on September 11, 1967, is a lecturer in Mechanical Engineering at the Universitas Sumatera Utara. He completed his master's degree in Mechanical Engineering at USU in 2017.*

---

## Publications

---

2019

Jurnal nasional

### **Analisa Performansi Pembangkit Listrik Siklus Rankine Organik Sederhana Dengan Sumber Panas Uap Geothermal Berkualitas Rendah**

ANDIANTO PINTORO , ACMAD HUSEIN SIREGAR

2018

Prosiding seminar internasional

### **Performance analysis of low temperature heat source of organic Rankine cycle for geothermal application**

ANDIANTO PINTORO

2020

Prosiding seminar internasional

### **The Experimental Study and Numerical of Pipe Finned as a Earth-air Heat Exchangers**

ANDIANTO PINTORO , TERANG U H SOLIHIN G M

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Studi sifat mekanis dan elektrik paduan Cu-Ni-W<sub>x</sub> ( $2 \leq x \leq 5$ wt.%) disintesis menggunakan cold compaction**

ANDIANTO PINTORO , DENDY HADIARSA , ANUGRAH SYAHPUTRA , SUPRIANTO , MAHADI

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **PERBANDINGAN INTENSITAS RADIASI SURYA HASIL PENGUKURAN DI KOTA MEDAN DENGAN SIMULASI TEORITIS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

ANDIANTO PINTORO

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **RANCANG BANGUN KONDENSOR UNTUK MESIN PENDINGIN PAKAIAN SISTEM POMPA KALOR DENGAN DAYA 1PK**

ANDIANTO PINTORO

2019

Prosiding seminar internasional

### **Priority of Selection Suppliers with Fuzzy ANP COPRAS-G**

ANDIANTO PINTORO

2022

## **Priority of Selection Suppliers with Fuzzy ANP COPRAS-G**

ANIZAR , INDAH RIZKYA TARIGAN , IKHSAN SIREGAR , FARIDA ARIANI , ANDIANTO PINTORO , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI

---

## **Researches**

---

2018

Penelitian Dosen Pemula

### **ANALISA PERFORMANSI PEMBANGKIT LISTRIK SIKLUS RANKINE ORGANIK SEDERHANA DENGAN SUMBER PANAS UAP GEOTHERMAL BERKUALITAS RENDAH**

ACMAD HUSEIN SIREGAR , ANDIANTO PINTORO

---

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **ANALISA PENGGUNAAN SISTIM SOFT BLOW OFF UNTUK MENGURANGI KEHILANGAN MINYAK PADA SISTIM PEREBUSAN KELAPA SAWIT**

ANDIANTO PINTORO , FARIDA ARIANI

---

## **Community Services**

---

2015

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Bantuan Peralatan Pengecoran Tiang Penyangga Rumah di Lingkungan IX Kampung Kolam Kelurahan Belawan Bahagia Kecamatan Medan Belawan Kota Madya Medan**

AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN , ANDIANTO PINTORO

---

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Bantuan Pembuatan Fasilitas Sumber Air Bersih untuk Kebutuhan Rumah Tangga Masyarakat Kurang Mampu di Lingkungan IV Kelurahan Dendang Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat**

ANDIANTO PINTORO , FARIDA ARIANI

---