

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

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Sumatera Utara

✉ andianto@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/andianto-pintoro

*Andianto Pintoro S.T., M.T. dilahirkan di Medan pada tanggal 11 September 1967 merupakan seorang dosen Mesin di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Teknik Mesin. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni S2 Teknik Mesin di USU pada tahun 2017.*

## Publications

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

2022

Prosiding seminar internasional

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

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

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

2019

Prosiding seminar internasional

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

ANDIANTO PINTORO

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

2026

Jurnal nasional terakreditasi

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

ANDIANTO PINTORO

2026

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

ANDIANTO PINTORO

---

## **Researches**

---

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

---

2018

Penelitian Dosen Pemula

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

ACMAD HUSEIN SIREGAR , ANDIANTO PINTORO

---

## **Community Services**

---

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

---

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

---