

Dr. Hendrik Voice Sihombing, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ hendrik@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/hendrik-voice-sihombing

Hendrik Voice Sihombing, S.T., M.T. dilahirkan di Medan pada tanggal 08 January 1993 merupakan seorang dosen di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Heat Transfer. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang Magister di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin Universitas Sumatera Utara pada tahun 2019..

Publications

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Kinerja Pembangkit Listrik Panas Bumi terhadap Variasi Temperatur Lingkungan Menggunakan Aspen Plus

HENDRIK VOICE SIHOMBING

2025

Jurnal nasional

Penerapan Mesin Pengiris Ubi untuk Meningkatkan Produktivitas Usaha Kripik Ubi Stik Jabi di Desa Pakam Kabupaten Batu Bara

HENDRIK VOICE SIHOMBING

2025

Jurnal nasional terakreditasi

PERFORMANSI MESIN DIESEL MENGGUNAKAN BIODIESEL DARI CAMPURAN BIJI KARET-MINYAK PIROLISIS LIMBAH PLASTIK-MINYAK SOLAR

HENDRIK VOICE SIHOMBING

2025

Prosiding seminar internasional

Experimental study and performance analysis of direct coupled solar vapor compression refrigeration system

HENDRIK VOICE SIHOMBING

2024

Jurnal nasional terakreditasi

The Effect of Engine Noise on the Comfort of WA-360 Loader Heavy Equipment Operators Based on Capacity and Distance of 100, 150 and 200 cm

SURIADY SIHOMBING , WILSON SABASTIAN NABABAN , MIDUK TAMPUBOLON , HENDRIK VOICE SIHOMBING

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Simulasi Laju Penguapan Air Laut Secara Natural Menggunakan ANSYS Fluent

HENDRIK VOICE SIHOMBING , HIMSAR AMBARITA

2024

Jurnal internasional bereputasi

The Effect of Varying the Air Flow in a Solar Collector on the Quality of Arabica Coffee Beans

2023

Prosiding seminar internasional

Design and fabrication of shell and tube heat exchanger with one pass shell and two pass tube as a water heater with hot sulfur water

HENDRIK VOICE SIHOMBING , FAREL HASIROLAN NAPITUPU , TULUS BURHANUDDIN SITORUS

2023

Prosiding seminar internasional

Design and fabrication of shell and tube heat exchanger with one pass shell and two pass tube as a water heater with hot sulfur water

HENDRIK VOICE SIHOMBING , FAREL HASIROLAN NAPITUPU

2021

Jurnal internasional bereputasi

Effect of ambient temperature organic Rankine cycle geothermal power plant with Aspen plus

HIMSAR AMBARITA , HENDRIK VOICE SIHOMBING

2021

Jurnal internasional bereputasi

Improvement of thermal performance of the finned tube flat plate solar water heater

HIMSAR AMBARITA , HENDRIK VOICE SIHOMBING

Community Services

2025

Penerapan dan Pelatihan Alat Pengering Kolektor Surya kepada Petani Tembakau di Desa Batukarang Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara

HENDRIK VOICE SIHOMBING

2024

Penerapan Mesin Pemotong Tembakau untuk Meningkatkan Produktivitas Usaha Petani Tembakau di Desa Payung Kabupaten Karo

HENDRIK VOICE SIHOMBING

Intellectual Property Rights

2022

Paten nasional

Alat Penukar Panas Untuk Menukar Panas Air Belerang

TULUS BURHANUDDIN SITORUS , HENDRIK VOICE SIHOMBING , FAREL HASIROLAN NAPITUPU