

Dian Morfi Nasution, S. T., M. T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ dianmorfinasution@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/dian-morfi-nasution

Dian Morfi Nasution, S.T., M.T. dilahirkan di Medan pada tanggal 14 September 1987. Saat ini, beliau menjabat sebagai dosen Teknik Mesin di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni Magister Teknik Mesin pada tahun 2016.

Publications

2017

Prosiding seminar internasional

Experimental study on performance of a box solar cooker with flat plate collector to boil water

DIAN MORFI NASUTION , HIMSAR AMBARITA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

KAJIAN TEORITIS PENGGUNAAN TURBOCHARGER TERHADAP PERFORMANSI MESIN BENSIN TIPE 3SZ-VE 1500 CC DAIHATSU TERIOS

DIAN MORFI NASUTION

2020

Prosiding seminar internasional

Corrective Maintenance of Worm Gear a Screw Press Machine with a capacity of 30 tons per hour using Wear Analysis and its response to Conus Pressure

FARIDA ARIANI , DIAN MORFI NASUTION

2018

Jurnal internasional bereputasi

Room air conditioning performance using liquid-suction heat exchanger retrofitted with R290

DIAN MORFI NASUTION , MUHAMMAD IDRIS , NUGROHO AGUNG PAMBUDI , WERIONO

2017

Prosiding seminar internasional

Performance and characteristics of heat pump clothes drier

HIMSAR AMBARITA , DIAN MORFI NASUTION , ABDUL HALIM NASUTION

2017

Jurnal nasional

STUDI AWAL DESAIN DAN PENGUJIAN MESIN PENGERING KERUPUK OPAK SISTEM POMPA KALOR

ELISABET SIAHAAN , DIAN MORFI NASUTION , HIMSAR AMBARITA , TEKAD SITEPU

2023

Prosiding seminar internasional

Analysis and Experimental Study of Compact Heat Exchangers in 1500cc Vehicle Radiators Fin Louver Type

TERANG U H SOLIHIN G M , DIAN MORFI NASUTION , TULUS BURHANUDDIN SITORUS

2019

Jurnal internasional

Process Analysis of High Speed Steel Cutting Calculation (HSS) with S45 C Material on Universal Machine Tool

INDRA ROZA , DIAN MORFI NASUTION , JUNAIDI , WERIONO

2016

Prosiding seminar nasional

Studi Awal Desain dan Pengujian Sebuah Mesin Pengering Hibrida Pompa Kalor dan Tenaga Surya

DIAN MORFI NASUTION , HIMSAR AMBARITA

2026

Jurnal internasional bereputasi

Grid convergence analysis of an H-Darrieus wind turbine for multiple blade configurations

SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION , DIAN MORFI NASUTION , ELANG PRAMUDYA WIJAYA , OKI SUPRADA OMPUSUNGGU

2016

Prosiding seminar internasional

A numerical study on combustion process in a small compression ignition engine run dual-fuel mode (diesel-biogas)

DIAN MORFI NASUTION , HIMSAR AMBARITA

2018

Prosiding seminar nasional

Optimasi Pengering Pakaian Sistem Pompa Kalor dengan Penambahan Alat Penukar Kalor

FAREL HASIROLAN NAPITUPU , DIAN MORFI NASUTION , HIMSAR AMBARITA

Researches

2021

Penelitian Dosen Pemula

Karakteristik Menara Pendingin Tipe Induced Draft dengan Kombinasi Bahan Pengisi Sekat Berlubang dan Plastik Berongga

ACMAD HUSEIN SIREGAR , DIAN MORFI NASUTION

2025

Penelitian Dosen Pemula

Optimasi Jumlah Sudu dan Panjang Chord Line untuk Meningkatkan Koefisien Daya Turbin Angin Vertikal Tipe Darrieus

DIAN MORFI NASUTION , SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION , HOTDIAN SINAMBELA , HENDRO DARMONO

2023

Penelitian Dosen Pemula

Modifikasi AC Split 1 PK menjadi Mesin Pembuat Es Balok kapasitas 100 kg per hari menggunakan Refrigeran Hidrokarbon R290

DIAN MORFI NASUTION

2025

Ipteks Bagi Kewirausahaan

Penilaian Peralatan Mesin SWRO

M. SABRI , DIAN MORFI NASUTION , ILMI

2022

Penelitian Dosen Pemula

RANCANG BANGUN MESIN PENERING UDANG REBON SISTEM POMPA KALOR

DIAN MORFI NASUTION , MUHAMMAD SAFRIL , FIKRI SAFRUDDIN LUBIS

Community Services

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

BANTUAN PERAHU MOTOR UNTUK KELOMPOK NELAYAN MUARA PAUH DI DUSUN V PALUH MANAN KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN DELI SERDANG

DIAN MORFI NASUTION , FARIDA ARIANI , SUPRIANTO

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Mesin Pencacah Rumput Untuk Kelompok Usaha Ternak Kambing Sepakat Bersama Di Dusun V Paluh Manan Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang

DIAN MORFI NASUTION , FARIDA ARIANI , SUPRIANTO

Intellectual Property Rights

2018
Karya desain

Penelitian Kinerja Induced Draft Cooling Tower Dengan Potongan Pipa PVC 1 Inci Sebagai Filling Material

DIAN MORFI NASUTION
