Drs. Hasdari Helmi Rangkuti, MT

Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

hasdari@usu.ac.id

Fakultas Teknik

ft.usu.ac.id/id/dosen/hasdari-helmi-rangkuti

Drs. Hasdari Helmi Rangkuti, M.T. dilahirkan di Tebing Tinggi pada tanggal 30 November 1959 dan merupakan seorang dosen di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Teknik Elektro/Mikroelektronika. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang S2 di STEI Program Studi Teknik Elektro ITB pada tahun 1991. Penghargaan yang diraih beliau adalah Piagam Tanda Kehormatan Presiden RI 10 tahun dan Piagam Tanda Kehormatan Presiden RI 20 tahun.

Publications

2024
Jurnal nasional

Studi Perencanaan PLTMH Dengan Menggunakan Electronic Load Controller Sebagai Penstabil Frekuensi, (Penelitian Di Sungai Siboli-Boli Dusun Siboli-Boli Desa Huta Bagasan Kabupaten Asahan)

HASDARI HELMI RANGKUTI

2023
Makalah ilmiah

ATS and AMF system design for solar cell, Genset. and PLN at 2200 Watt household load

HASDARI HELMI RANGKUTI

2023
Prosiding seminar nasional

Analisis pendayagunaan UPS 60 kVA pada Air Traffic Control di Bandara Sulthan Taha Jambi

HASDARI HELMI RANGKUTI

2022
Makalah ilmiah

Solar Tracker Design On Solar Panel For STM32 Microcontroller Based On Battery Charging System

HASDARI HELMI RANGKUTI

2022
Makalah ilmiah

Design of Trash can collector robot using a microcontrroller-based color sensor

HASDARI HELMI RANGKUTI

2022
Makalah ilmiah

Feeder Load Splitting to Increase Power Distribution Performances

HASDARI HELMI RANGKUTI

2022
Makalah ilmiah

implementation of Outdoor to Indoor Path Loss Model at 1.8 GHz and 2.1 GHz with a Transmitter Placed on Top on The Building

HASDARI HELMI RANGKUTI

2015
Makalah ilmiah

Daya Output Optimal pada Jenis Solar Cell Monocrystaline dan Polycrystaline

HASDARI HELMI RANGKUTI

Researches

2015
Penelitian Hibah Bersaing

ANALISA PEMANFAATAN ENERGI MATAHARI (SOLAR CELL) DI SUMATERA UTARA

SYAHRAWARDI , HASDARI HELMI RANGKUTI

Community Services

2024

Pengembangan Pendidikan Dakwah

HASDARI HELMI RANGKUTI