

M. Sabri

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ m.sabri@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

☎ 0813 60766 774

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/muhammad-sabri

Dr. Ir. M. Sabri, M.T., IPM dilahirkan di Banda Aceh pada tanggal 23 Juni 1963 dan merupakan seorang dosen Mesin di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya, yakni S3 Mekanik dan Bahan, di UKM pada tahun 2012.

Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Smart Waste Management for Healthy Communities: Impactful Renewable Energy Innovations in Bekiung Village

MUHAMMADIN HAMID , M. SABRI , NURSAL

2025

Jurnal internasional

Effect of Primary Crown Height and Secondary Crown Space on Periodontium of Abutment—Teeth Restored with Telescopic Crowns: A Finite Element Analysis Study

ARIYANI DRG , M. SABRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Primary Crown Height and Secondary Crown Space on Periodontium of Abutment—Teeth Restored with Telescopic Crowns: A Finite Element Analysis Study

M. SABRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Structure responses of road markers made of concrete foam composite under motor cycle impact

M. SABRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

DESIGN AND CONSTRUCTION OF A 3D PRINTER FILAMENT MANUFACTURE USING THE PULTRUSION METHOD

M. SABRI

2025

Prosiding seminar internasional

Experimental Test of the Influence of Shim Nozzle Thickness Variation on the Performance of Team Horas USU Urban Diesel Car

M. SABRI

2025

Prosiding seminar nasional

Comparative analysis of oil, water, and solid separation performance using a three-phase decanter in palm oil mills: Case study at PKSAand B

M. SABRI

2025

Jurnal nasional

Comparative Analysis of Oil, Water, and Solid Separation Performance Using a Three Phase Decanter in Palm Oil Mills: Case Study at PKS A and B

M. SABRI , MUHAMMAD SALAMUL FAJAR SABRI , GEUBRINA HIKMAH SABRI , FARIS AHMAD MIZANUS SABRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Quality Function Deployment and Design for Additive Manufacturing Integration for Sustainable Product Design: a Review

M. SABRI

2025

Prosiding seminar internasional

Quality Function Deployment and Design for Additive Manufacturing Integration for Sustainable Product Design: a Review

FARIS AHMAD MIZANUS SABRI , M. SABRI , MUHAMMAD SALAMUL FAJAR SABRI , GEUBRINA HIKMAH SABRI

2025

Prosiding seminar nasional

Comparative Analysis of Oil, Water, and Solid Separation Performance Using a Three-Phase 1 Decanter in Palm Oil Mills: Case Study at PKS A and B

M. SABRI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Design and Construction of Sandblasting Tools for Metal Surface Cleaner

RIKY STEPANUS SITUMORANG , M. SABRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Biodiesel production of WCO-neem oil and mixed using pilot plant scale with ultrasound and overhead stirred and characteristic of emissions in fire tube boiler

M. SABRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Assessment of stress distribution and pain perception in knife-edge ridge with different thicknesses of acrylic soft denture liner: A static linear three-dimensional finite element analysis

ISMET DANIAL NASUTION , M. SABRI , ARIYANI DRG

2025

Prosiding seminar internasional

Analysis of redesigning 3 axis motor control using arduino mega on a CNC milling machine unit

AHMAD YUNUS NASUTION , M. SABRI , TULUS BURHANUDDIN SITORUS , MUHAMMAD IBRAHIM SYAH , Nurcholis

2024

Makalah ilmiah

Reliability-Based and Oil Losses Comparative Analysis of Decanter Machines at Palm Oil Mill

M. SABRI

2024

Makalah ilmiah

Analisa Perbandingan Penggunaan Mesin Empty Bunch Press di PT. X Berbasis Keandalan

M. SABRI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Pain-related analysis on a resorbed ridge with various denture occlusal schemes using finite element method

ISMET DANIAL NASUTION , M. SABRI , RICCA CHAIRUNNISA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Effect of Reaction Time on Production Biodiesel of Schleicheria Oleosa

M. SABRI

2024
Prosiding seminar internasional

An analysis of vibration signals is conducted to monitor the condition of the clutch of a centrifugal pump, employing ISO 10816 standards

M. SABRI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Pain-related analysis on a resorbed ridge with various denture occlusal schemes using finite element method

M. SABRI , RICCA CHAIRUNNISA , ISMET DANIAL NASUTION

2024
Jurnal internasional

Pain-related analysis on a resorbed ridge with various denture occlusal schemes using finite element method

ISMET DANIAL NASUTION , M. SABRI , RICCA CHAIRUNNISA

2023
Jurnal internasional bereputasi

ANALYSIS OF STRESS DISTRIBUTION AND COMPLETE DENTURE DISPLACEMENT ON FLABBY RIDGE WITH VARIOUS IMPRESSION TECHNIQUES AND MASTICATION LOAD DIRECTION USING FINITE ELEMENT ANALYSIS

M. SABRI

2023
Jurnal internasional bereputasi

A Review of Properties, Engine Performance, Emission Characteristics and Material Compatibility Biodiesel From Waste Cooking Oil (WCO)

M. SABRI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Total Productivity Maintenance (TPM) Mesin Screw Press PT. Sisirau dengan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE)

M. SABRI

2023
Jurnal internasional bereputasi

Interface design with load testing on the Mitsubishi Movemaster RV-M1 using bluetooth

M. SABRI

2023
Makalah ilmiah

OPTIMIZATION OF FDM 3D PRINTER PARAMETRIC PROCESS FOR PRINTING QUALITY OF PLA+ MATERIAL USING TAGUCHI AND PCR-TOPSIS METHOD

M. SABRI

2023
Prosiding seminar internasional

Advancing Computational & Experimental Mechanics for a Sustainable Future

M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Variation in the Number of Inclined Type Blades and Flow Discharge on the Performance of a Vortex Turbine Using a Cylindrical Type Basin

TULUS BURHANUDDIN SITORUS , IDHAM KAMIL , FAREL HASIHOLOAN NAPITUPU , HIM SAR AMBARITA , ILMI , M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Variation in the Number of Inclined Type Blades and Flow Discharge on the Performance of a Vortex Turbine Using a Cylindrical Type Basin

M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of Physicochemical Properties Composite Biodiesel from Waste Cooking Oil and Schleicheria oleosa Oil

M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of Physicochemical Properties Composite Biodiesel from Waste Cooking Oil and Schleicheria oleosa Oil

M. SABRI

2023

Prosiding seminar internasional

Production of bio pore tubes equipped with grass block to increase the surface water absorption

M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Production of bio pore tubes equipped with grass block to increase the surface water absorption

M. SABRI , BUSTAMI SYAM , MARAGHI MUTTAQIN

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Energy Absorption and Deformation Pattern Analysis of Crash Box with Tapered Wall Angle and Trigger Circles under Quasi-Static Loading

M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF CU-SN HEAT EXCHANGER SHELL AND TUBE SYSTEM ON STEAM PRESSURE IN OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT (OTEC)

M. SABRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

The Natural Rubber/Silica/Silane Composites: Study on Hardness, Tensile and Morphology Behaviours

M. SABRI

2022

Artikel ilmiah

Effect Of Pressure Changes On Fracture Resistance And Fracture PatternsOf Endodontically Treated Premolars With Short Fiber Reinforced Composite Restoration During Simulated Dives and Flight : An in-vitro study

TRIMURNI ABIDIN , M. SABRI

2022

Jurnal internasional bereputasi

A Simulation of Fracture Resistance and Stress Distribution of Endocrown

Post-Endodontic with Different Materials and Types of Luting Cement: Finite Element Analysis (FEA)

TRIMURNI ABIDIN , M. SABRI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Identification of Mothballed and Retired Units of Reliability-Based Steam Power Generation Systems

M. SABRI

2022

Jurnal internasional bereputasi

Effect Of Pressure Changes On Fracture Resistance And Fracture PatternsOf Endodontically Treated Premolars With Short Fiber Reinforced Composite Restoration During Simulated Dives and Flight : An in-vitro study

M. SABRI , TRIMURNI ABIDIN

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Perbedaan Jumlah Katalis Terhadap Angka Yield Pada Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Sisa Menggunakan Pemanas Double Jacket

M. SABRI , SUHERMAN

2022

Jurnal internasional bereputasi

Effect Of Pressure Changes On Fracture Resistance And Fracture PatternsOf Endodontically Treated Premolars With Short Fiber Reinforced Composite Restoration During Simulated Dives and Flight : An in-vitro study

M. SABRI

2022

Jurnal internasional bereputasi

Effect Of Pressure Changes On Fracture Resistance And Fracture PatternsOf Endodontically Treated Premolars With Short Fiber Reinforced Composite Restoration During Simulated Dives and Flight : An in-vitro study

M. SABRI

2022

Jurnal internasional bereputasi

Effect Of Pressure Changes On Fracture Resistance And Fracture PatternsOf Endodontically Treated Premolars With Short Fiber Reinforced Composite Restoration During Simulated Dives and Flight : An in-vitro study

M. SABRI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO TERHADAP PENGELASAN BAJA AISI 1045 DENGAN METODE SMAW DAN GTAW PADA ARUS 100 AMPERE

M. SABRI

2021

Tulisan ilmiah

Model and simulation of arm robot with 5 degrees of freedom using MATLAB

M. SABRI

2020

Tulisan ilmiah

Innovation of Fresh Fruit Bunches (FFB) Harvesting Tools, Using Environmentally Friendly Electronic Mechanical System

M. SABRI

2020

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Ethanol and Gasoline Blending on the Performance of a Stationary Small Single Cylinder Engine

M. SABRI

2020

Tulisan ilmiah

Reliability investigation of steam turbine critical components

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA DATA VIBRASI UNTUK KLASIFIKASI KERUSAKAN KOMPRESSOR TURBIN GAS PADA PT. PLN SEKTOR PEMBANGKITAN BELAWAN

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA SIMULASI DISTRIBUSI TEMPERATUR DAN TEKANAN MENGGUNAKAN APLIKASI ANSYS 15.0 PADA RUANG BAKAR TURBIN GAS UNTUK MENGETAHUI TINGKAT KEADAAN

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Analisa Data Vibrasi Untuk Mengidentifikasi Kondisi dan Symtom Pada Generator Turbin Gas Siemens V 94.2 Pembangkit Listrik Tenaga Uap

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Analisa Keandalan Pompa Sentrifugal Menggunakan Analysis of Variant dan Reliability Block Diagram Berdasarkan Identifikasi Kegagalan Melalui Fault Tree Analysis dan Root Cause Analysis

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Analisa Keandalan Pompa Sentrifugal Menggunakan Analysis of Variant dan Reliability Block Diagram Berdasarkan Identifikasi Kegagalan Melalui Fault Tree Analysis dan Root CauseÂ ...

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

STUDI SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO PADA ALUMINIUM ALLOY 6061 DENGAN LAS TUNGSTEN INERT GAS UNTUK CHASIS GOKART

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA DATA VIBRASI UNTUK MENGIDENTIFIKASI KONDISI DAN SYMTOM PADA TURBIN GAS SIEMENS V 94.2 PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP

M. SABRI

2019

Jurnal nasional

Analisa Keandalan Pompa Sentrifugal Menggunakan Analysis of Variant dan Reliability Block Diagram Berdasarkan Identifikasi Kegagalan Melalui Fault Tree Analysis dan Root CauseÂ ...

M. SABRI

2019

Jurnal internasional

THE MASTERY ON THE KEY TENSE MATCHING METHOD TO IMPROVE THE

STUDENTS' ABILITY IN CREATING ENGLISH SENTENCES AT CLASS X STUDENTS IN MAS NURUL FALAH AIRMOLEK, INHU, RIAU

M. SABRI

2019

Jurnal nasional

Analisa Keandalan Pompa Sentrifugal Menggunakan Analysis of Variant dan Reliability Block Diagram Berdasarkan Identifikasi Kegagalan Melalui Fault Tree Analysis dan Root Cause

M. SABRI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA DATA VIBRASI UNTUK MENGIDENTIFIKASI KONDISI DAN SYMPTOM PADA KOMPRESOR TURBIN GAS SIEMENS V 94.2 PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP

M. SABRI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

SIMULASI POMPA SENTRIFUGAL SISTEM DISTILASI DENGAN MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)

M. SABRI

2018

Tulisan ilmiah

Analysis of Sludge Separator Using Failure Mode Effect Analysis (FMEA) and Reliability Block Diagram (RBD)

M. SABRI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Effect of rotor angle to characteristic amplitude vibration shaft on wind turbine horizontal axis testing

M. SABRI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Studi Eksperimental Dan Simulasi Turbulensi Pengaruh Variasi Putaran Terhadap Karakteristik Kebisingan Prototipe Propeller Rendah Bising

M. SABRI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

SIMULASI TEGANGAN PROPELLER Al-Mg YANG DIRANCANG UNTUK PROPELLER RENDAH BISING

M. SABRI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Analisa struktur speed bump paduan bahan concrete foam dan polymeric foam dengan variasi rongga menggunakan software Ansys 14.5

M. SABRI

2018

Jurnal nasional

Studi eksperimental pemantauan kondisi dan penilaian analisa kinematik pengereman mobil

M. SABRI

2018

Prosiding seminar internasional

Design and analysis of double pipe counter flow heat exchanger (condenser) to produce hot water as modification of air conditioner split condenser

M. SABRI , FAREL HASIHOLOAN NAPITUPU

2018

Tulisan ilmiah

Computation modelling of tire-road contact

M. SABRI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Design and production of stopper made of concrete foam composite used for open channel conduit cover and parking bumper

M. SABRI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of vehicle braking behaviour and distance stopping

M. SABRI

2018

Artikel ilmiah

Design mechanic generator under speed bumper to support electricity recourse for urban traffic light

M. SABRI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Structural integrity of power generating speed bumps made of concrete foam composite

M. SABRI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Grip Analysis of Road Surface and Tire Footprint Using FEM

M. SABRI

2018

Prosiding seminar internasional

Grip Analysis of Road Surface and Tire Footprint Using FEM

M. SABRI

2018

Tulisan ilmiah

Analysis of vehicle braking behaviour and distance stopping

M. SABRI

2017

Jurnal nasional terakreditasi

KARAKTERISTIK HASIL PENGELASAN OXI ACETILENE WELDING PADA ALUMINIUM MAGNESIUM DENGAN VARIASI SUDUT KAMPUH V 45O DAN 55O TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN KETANGGUHAN

M. SABRI

2017

Jurnal nasional terakreditasi

KETANGGUHAN TEGANGAN TARIK SAMBUNGAN LAS DAN FOTO MIKRO DARI MATERIAL ALUMINIUM-MAGNESIUM PADA PESAWAT TANPA AWAK

M. SABRI

2017

Prosiding seminar internasional

Displacement of a Free Tyre in Natural Frequencies to Determine Noise Structure

M. SABRI

2017

Jurnal internasional bereputasi

Displacement of a free tyre in natural frequencies to determine noise structure

M. SABRI

2017

Jurnal nasional terakreditasi

KAJIAN PERBANDINGAN KARAKTERISTIK TURBULENSI DAN PULSASI ANTARA PROPELER CLARK-Y UNTUK PESAWAT TANPA AWAK DAN PROPELER PABRIKAN MELALUI ANALISA KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA

M. SABRI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

Simulasi Statik dan Dinamik Parking Bumper Redesain Menggunakan Software Ansys 12.0

M. SABRI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

Desain Dan Analisis Perhitungan Roda Pendaratan Pesawat Tanpa Awak

M. SABRI

2016

Prosiding seminar nasional

ANALISA TERMAL PADA RUANG TRANSMISI DENGAN PERBANDINGAN SUHU HASIL EKSPERIMEN DAN SIMULASI

M. SABRI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

Simulasi Pembebanan Impak Pada Helmet Sepeda Material Komposit Busa Polimer Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit.

M. SABRI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA DATA DAN TITIK BERAT SAYAP PADA PESAWAT TANPA AWAK DAN PENGUJIAN IMPAK DENGAN MATERIAL ALUMINIUM-MAGNESIUM (96%-4%)

M. SABRI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA DATA DAN TITIK BERAT SAYAP PADA PESAWAT TANPA AWAK DAN PENGUJIAN IMPAK DENGAN MATERIAL ALUMINIUM-MAGNESIUM

M. SABRI

2016

Jurnal nasional

ANALISA DAERAH ANTAR MUKA HASIL PROSES CLADDING MATERIAL STAINLESS STEEL TERHADAP BAJA KARBON MENENGAH

M. SABRI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISA PENGARUH JUMLAH SPOKE DAN KETEBALAN FLANGE TERHADAP KEKUATAN VELG MOBIL BERBASIS ALUMINIUM ALLOY MENGGUNAKAN SIMULASI NUMERIK

M. SABRI

2015

Jurnal nasional terakreditasi

PENGARUH STRUKTUR MIKRO TERHADAP SIFAT MEKANIS BAJA STAINLESS STEEL M303 EXTRA UNTUK BAHAN MATA PISAU PEMANEN SAWIT

M. SABRI

2015

Jurnal nasional terakreditasi

STUDI EKSPERIMENTAL STRUKTUR HELMET PENGENDARA SEPEDA AKIBAT BEBAN IMPAK JATUH BEBAS PADA BAHAN POLIMER BUSA KOMPOSIT DIPERKUAT SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

M. SABRI

2011

Prosiding seminar internasional

Free Vibration of Tire Road Contact

M. SABRI

2011

Jurnal internasional bereputasi

Free Vibration Tire Road

M. SABRI

2026

Prosiding seminar nasional

Analisis kegagalan mesin screw press menggunakan metode failure mode and effect analysis (FMEA) pada pabrik minyak kelapa sawit

M. SABRI

2026

Jurnal nasional terakreditasi

ANALYSIS OF RIVER CLEANING SHIP DESIGN USING THE TRASHER BOAT IDEA USING MAXSURF

M. SABRI

2026

Book chapter internasional

FDM 3D Printer Parametric Process Optimization of Creality Ender 3 3D Printer for Dimensional Accuracy Printing Quality Using PLA+ (Polylactid Acid) Material

M. SABRI

2026

Jurnal internasional bereputasi

Design and Construction of Sandblasting Tools for Metal Surface Cleaner

M. SABRI

Researches

2025

Ipteks

JUSTIFIKASI TEKNIS PEMASANGAN MESIN DECANTER DI PKS MAYANG

M. SABRI

2025

JUSTIFIKASI TEKNIS PEMASANGAN MESIN DECANTER DI PKS MAYANG

M. SABRI

2025

Ipteks

JUSTIFIKASI TEKNIS PEMASANGAN MESIN DECANTER DI PKS SAWIT LANGKAT

M. SABRI

2025

Ipteks

JUSTIFIKASI TEKNIS PEMASANGAN MESIN DECANTER DI PKS Bah Jambi

M. SABRI

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Justifikasi Teknis Mesin Decanter Air Batu

M. SABRI

2025

Ipteks Bagi Produk Ekspor

Justifikasi Teknis Mesin Decanter Bah Jambi

M. SABRI

2024

Penelitian Fundamental

Pemodelan Sistem kendali Automatic Transfer Switch (ATS) serta Pemodelan menggunakan Machine Learning pada Efisiensi Energi Surya

M. SABRI

2024

Penelitian Fundamental

Kajian Produksi Biodiesel dari Campuran WCO dan Minyak Mimba dengan Teknologi Ultrasonik Skala Pilot Plant

M. SABRI , ILMU

2023

Penelitian Tim Pasca Sarjana

PENINGKATAN DAN PERANCANGAN MESIN 3D PRINTER DENGAN METODE REVERSE ENGINEERING

M. SABRI

2022

KAJIAN PERFORMANSI MESIN DAN LAJU KOROSI PADA BIODIESEL DARI CAMPURAN MINYAK GORENG SISA (WCO), MINYAK KESAMBI DAN MINYAK SOLAR

M. SABRI , ILMU

2021

Penelitian Fundamental

Rancang Bangun Sistem Kendali & Control Dan Analisis Integrasi Perangkat Keras, Perangkat Lunak, Dan Memori Mesin CNC

M. SABRI

2021

Analisa Integritas Pipa Biopori Dilengkapi Grass Block dari Bahan Beton Komposit Diperkuat Serat Kulit Durian untuk Kebutuhan Taman Di Lingkungan Kampus USU

M. SABRI , BUSTAMI SYAM

2020

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

TEKNOLOGI PROSES PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK NABATI MENGGUNAKAN INTENSIFIKASI KAVITASI REAKTOR

M. SABRI

2019

Penelitian Fundamental

IDENTIFIKASI DAN PERANCANGAN SISTEM KENDALI ROBOT MITSUBISHI MOVEMASTER RV-M1 MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ESP32

M. SABRI , RAHMAD FAUZI

2018

Penelitian Fundamental

Analisis Keandalan Pemisah Ampas (Sludge Separator) Pada Pengolahan Minyak Kelapa Sawit

M. SABRI , IKHWANSYAH ISRANURI

2017

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

ANALISIS PRILAKU DINAMIK BAN-JALAN KENDERAAN MELALUI JEJAK

KARAKTER GETARAN

M. SABRI , IKHWANSYAH ISRANURI , BUSTAMI SYAM

2016

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

DESAIN DAN PEMBUATAN PRODUK SPEED BUMP PADUAN BAHAN CONCRETE DAN POLIMERIK FOAM SERTA PEMANFAATANNYA UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK PEMBUKA PINTU TOLL

M. SABRI , BASUKI , BUSTAMI SYAM

2016

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Kelompok Usaha Kerajinan Pandan Di Serdang Bedagai Sumatera Utara

M. SABRI , INDRA IR MSC DR ENG

2015

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

DESAIN DAN PEMBUATAN PRODUK SPEED BUMP PADUAN BAHAN CONCRETE DAN POLIMERIK FOAM SERTA PEMANFAATANNYA UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK PEMBUKA PINTU TOLL

M. SABRI , BASUKI , BUSTAMI SYAM

2014

Ipteks

Pengembangan Metode Elemen Hingga Revers Engineering Untuk Menjejaki Karakter Getaran Ban Kendaraan

M. SABRI

2013

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PENGEMBANGAN METODE ELEMEN HINGGA DAN REVERSE ENGINEERING UNTUK MENJEJAKI KARAKTER GETARAN BAN KENDERAAN

M. SABRI , BUSTAMI SYAM

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Pembuatan Pakan Entok Untuk Kelompok Ternak Entook Jumbo / Kuliner Usaha Bersama Di Desa Mulyorejo Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang

M. SABRI , KELOMPOK PKK GAMPONG LAMTEUNGOH

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

MENGORGANISIR BUKA PUASA UNTUK MASYARAKAT MEDAN DAN SEKITARNYA DI MASJID RAYA ACEH SEPAKAT

M. SABRI

2025

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

PENGABDIAN PROGRAM DESA BINAAN

M. SABRI , ZAHEDI

2025

Ipteks

Smart Waste Management for Healthy Communities: Inovasi Energi Terbarukan yang Berdampak Untuk Desa Bekiung

M. SABRI , MUHAMMADIN HAMID , NURSAL , NAZWA ARMI , HANAFI PRAYOGO

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Tutprial dan Workshop Program 5S/5R Untuk Tempat Kerja

M. SABRI , IKHWANSYAH ISRANURI , ADE IRWAN , BUSTAMI SYAM , MARAGHI MUTTAQIN , RAHMI KAROLINA

2023

tutorial dan workshop program 5S/5R untuk tempat kerja

M. SABRI , IKHWANSYAH ISRANURI , ADE IRWAN , BUSTAMI SYAM , MARAGHI MUTTAQIN , RAHMI KAROLINA

2023

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

PENERAPAN MESIN PENGUPAS BAWANG UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS USAHA EMPING JAGUNG DAN BAWANG GORENG KEMASAN PADA UMKM HIPPI SUMATERA UTARA

M. SABRI

2022

Memeriksa pekerjaan pengadaan Amphibi Excavator Mini pada Kantor Dinas Pekerjaan Umum Kota Medan

M. SABRI , ADE IRWAN

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

TEKNOLOGI TEPAT GUNA MESIN PERONTOK PADI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS DAN KERJA PETANI DI DESA SAMBIREJO KABUPATEN LANGKAT

M. SABRI , FAHMI

Intellectual Property Rights

2025

Paten nasional

Stick Cone Dengan Struktur yang Disempurnakan

M. SABRI

2025

Hak cipta nasional

3D Printing Technology Dalam Mencetak Nanokomposit Elektrolit Berbasis Polimer-Keramik Untuk Baterai Li-ion

M. SABRI