

Buchari, ST., M.Kes

Lecturer of Undergraduate Program in Industrial Engineering Study Program
Faculty of Engineering
Universitas Sumatera Utara

✉ buchari1@usu.ac.id

🏢 Industrial Engineering Study Program, Faculty of Engineering, USU

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/buchari

Buchari, S.T., M.Kes was born in Medan on November 10, 1967. He is an Industrial Engineering lecturer at the Universitas Sumatera Utara. He completed his master's degree in Public Health Science at the Universitas Sumatera Utara in 2007.

Publications

2025

Artikel ilmiah

PENERAPAN TEKNOLOGI MESIN SESET KULIT DAN MANAJEMEN USAHA UKM NAIK KELAS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS "RUMAH NAYOZIE"

BUCHARI , NISMAH PANJAITAN

2024

Artikel ilmiah

Penerapan Teknologi Tepat Guna Mesin Kristalisasi Jahe dan Pengembangan Manajemen Usaha untuk Meningkatkan Kuantitas dan Kualitas Produk serta Manajemen Usaha UD Makame Berkah Indonesia

NISMAH PANJAITAN , AMI DILHAM , BUCHARI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Implementation of Spinning Machine Technology for Purun Rope and Business Management Development for the "Nasti Purun" Weaving Group in Serdang Bedagai

AMI DILHAM , JULIZA HIDAYATI , BUCHARI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Implementation of Spinning Machine Technology for Purun Rope and Business Management Development for the "Nasti Purun" Weaving Group in Serdang Bedagai

AMI DILHAM , BUCHARI , JULIZA HIDAYATI

2020

Prosiding seminar internasional

Risk Analysis of Occupational Accidents and Occupational Diseases Using JSA (Job Safety Analysis) Method

AULIA ISHAK , BUCHARI

2020

Prosiding seminar internasional

Measuring the Situational Awareness when Driving on Online Motorcycle Taxi Drivers in an Efforts to Reduce Work Accidents Using the QUASA Method

BUCHARI

2020

Prosiding seminar internasional

Analysis of Crude Palm Oil Supply Chain using Food Supply Chain Network (FSCN): A Case Study

JULIZA HIDAYATI , BUCHARI , IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD

2020

Prosiding seminar internasional

Risk Analysis of Occupational Accidents and Occupational Diseases Using the JSA (Job Safety Analysis) Method

AULIA ISHAK , BUCHARI , ASFRIYATI

2019

Prosiding seminar internasional

Working System Improvement by Macroergonomics Approach

BUCHARI

2018

Prosiding seminar internasional

Work environment engineering using HIRARC and 5S method

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , BUCHARI , NURHAYATI

2018

Prosiding seminar internasional

Production layout improvement by using line balancing and Systematic Layout Planning (SLP) at PT. XYZ

BUCHARI , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2017

Jurnal nasional terakreditasi

PENINGKATAN MUTU PRODUK KELOMPOK USAHA PENGRAJIN ECENG GONDOK DI DESA SEMULA JADI KEC. DATUK BANDAR TIMUR KOTA TANJUNG BALAI DENGAN PERBAIKAN TEKNOLOGI PRODUKSI PADA PROSES

ALFAN GUNAWAN AHMAD , BUCHARI , NISMAH PANJAITAN

2017

Prosiding seminar internasional

The impact of noise level on students' learning performance at state elementary school in Medan

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , BUCHARI

Researches

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Implementasi Metode Ergonomic Function Deployment dalam Rancangan Troli Obat

NISMAH PANJAITAN , DINI WAHYUNI , BUCHARI

2024

Pengembangan Botol SOSA Berisi Lisol Pemutus Rantai Penularan Tuberculosis, Nyaman dan Ergonomis untuk Pengguna

BUCHARI , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI , PATRICIA ANANDA UWAIS LBS , MARIO ALEXANDRO SIREGAR , DEBORA MONAULI DOROTHY TOGATOROP

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Penelitian TALENTA USU Skema Penelitian Terapan

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , BUCHARI , ARIF QAEDI HUTAGALUNG

2022

PENERAPAN BUDAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DI KALANGAN MAHASISWA WIRAUSAHA USU

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , BUCHARI , ARIF QAEDI HUTAGALUNG

2022

Penerapan Green Supply Chain Daging Sapi untuk Mendapatkan Nilai Tambah yang Seimbang

BUCHARI , JULIZA HIDAYATI

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Mesin Seset Kulit dan Manajemen Usaha UKM Naik Kelas Untuk Meningkatkan Produktivitas "Rumah Nayoie"

NISMAH PANJAITAN , BUCHARI , AMI DILHAM , EXAUDI , GHANIA NAYRA , MARCH GLORIA ADELITA

2024

Ipteks Bagi Kewirausahaan

Program Inkubasi dan Pengembangan Bisnis Mahasiswa Universitas Sumatera Utara

BUCHARI

2024

"Penerapan Teknologi Tepat Guna Mesin Kristalisasi Jahe dan Pengembangan Manajemen Usaha Untuk Meningkatkan Kuantitas dan Kualitas Produk Serta Manajemen Usaha UD Makame Berkah Indonesia"

NISMAH PANJAITAN , BUCHARI , AMI DILHAM

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Tepat Guna Mesin Kristalisasi Jahe dan Pengembangan Manajemen Usaha untuk Meningkatkan Kuantitas dan Kualitas Produk serta Manajemen Usaha UD Makame Berkah Indonesia

NISMAH PANJAITAN , BUCHARI , AMI DILHAM

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Mesin Pemintal Tali Purun dan Pengembangan Manajemen Usaha Kelompok Anyaman "Nasti Turun" Serdang Bedagai

BUCHARI , JULIZA HIDAYATI , AMI DILHAM , RAJA AHSAN ANDIFA , NIKEN KRISTIN SILITONGA , JASMINE MEILANI HALIM

2022

Peningkatan Produktivitas dengan Penerapan Teknologi Pencincang batang serai dan Pemanfaatan Platform Digital Marketing untuk Perluasan Pasar Teh Serai Sehat Sejahtera

NISMAH PANJAITAN , BUCHARI , EMMY HARSO KARDHINATA

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Pengering Untuk Meningkatkan Kualitas Produk WD Anugrah dan Peningkatan Pemasaran Produk Melalui Pendekatan Digital Marketing & Penjualan Langsung

BUCHARI , EMMY HARSO KARDHINATA

2020

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

PUSAT INKUBASI KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

BUCHARI , EMMY HARSO KARDHINATA

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Tepat Guna dan Peningkatan Kapasitas Manajemen Usaha Kelompok Handycraft Purun Serdang Bedagai Sebagai Upaya

Penanggulangan Dampak Covid-19 Terhadap Dunia Usah

BUCHARI , EMMY HARSO KARDHINATA

2019

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

PUSAT INKUBASI KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

BUCHARI , EMMY HARSO KARDHINATA

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Kelompok UKM Keripik Desa Bingkat Kec. Pegajahan Kab. Serdang Bedaga

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , BUCHARI , NURHAYATI

2015

Peningkatan Mutu Produk Kelompok Usaha Pengrajin Eceng Gondok di Desa Semula Jadi Kec. Datuk Bandar Timur Kota Tanjung Balai dengan Perbaikan Teknologi Produksi pada Proses Finishing Produk

NISMAH PANJAITAN , BUCHARI

2015

Pengembangan Alat Pengering Keripik pada UKM Keripik di Desa Sukasari dan Desa Bingkat Kec.Pegajahan Kab. Serdang Bedagai

SYAFRIZAL HELMI SITUMORANG , BUCHARI , JULIZA HIDAYATI

2014

Penelitian Fundamental

Kajian Pengembangan Metode pada Perancangan Produk

2015

Pemberdayaan Ekonomi Ibu Rumah Tangga Melalui Integrasi Perikanan dan Pertanian Lahan Terbatas (Aquaponik) Lingkungan I dan II Kelurahan Kesawan Kota Medan

ISKANDARINI , BUCHARI , JULIZA HIDAYATI

Intellectual Property Rights

2025

Paten nasional

Botol Eco Flex dengan Mekanisme Flip On dan Pegangan Anti Slip

HENNY SRI WAHYUNI , DITA SHABRINA , MEI THALIA SEMBIRING , NAJLA FEBRINKA , Nirma Juli Saputri , SYARIFAH , BUCHARI

2022

Hak cipta nasional

Buku Saku SOP Pasar Tradisional

BUCHARI

2021

Paten nasional

herbalfoam

Indra Gunawan , BUCHARI
