

# Bustami Syam

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Sumatera Utara

✉ bustami@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

☎ 6281361591141

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/bustami-syam

*Prof. Dr. Ir. Bustami Syam, MSME dilahirkan di Aceh Timur pada tanggal 01 Oktober 1957 dan merupakan seorang dosen Mesin di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya, yakni S3 Numerical Eng., di MIT Jepang pada tahun 1996.*

## Publications

---

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**

BUSTAMI SYAM

2024

Prosiding seminar internasional

**Structural Behavior Analysis of the Beam-Column Connections of Existing Steel Structure Buildings based on Finite Element Modeling-Idea StatiCa**

BUSTAMI SYAM

2023

Prosiding seminar internasional

**Production of Bio pore Tubes Equipped with Grass Block to Increase the Surface Water Absorption**

BUSTAMI SYAM , MUHAMMAD YANI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

**KEPEMIMPINAN KLINIS TERHADAP KUALITAS PELAYANAN KEPERAWATAN**

SITI ZAHARA NASUTION , BUSTAMI SYAM , ELFINA

2022

Jurnal nasional

**The Experience of Nurse Managers Implementing A Nursing Management System in COVID-19 Wards: A Descriptive Phenomenology Study**

SETIAWAN , BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal nasional

**Nurse Manager's Experience in Patient Safety Quality Control in Inpatient Wards: Systematic Review**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal nasional terakreditasi

**Effectivity Strategy Screening Covid-19: Systematic Review**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal nasional

## **Analisa Eksperimental Material Komposit Diperkuat Serat Kaca Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Ladam Kuda**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## **Development of Nurse Role Model in Improving Patient Safety**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal nasional

## **Model Development of Implementing Nurse's Role in Improving Patient Safety in Rumah Sakit Umum Deli Medan**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal internasional

## **Physical, mechanical and morphological characteristics of unsaturated polyester-based polymeric foam composite containing oil palm empty fruit bunches fibre using polyurethane**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal internasional

## **Respon Mekanis Polisi Tidur Terbuat dari Beton Busa yang Diperkuat dengan Serat Kulit Durian**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal nasional

## **Persepsi Perawat tentang Peran dalam Meningkatkan Keselamatan Pasien**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal internasional

## **Physical, mechanical and morphological characteristics of unsaturated polyester-based polymeric foam composite containing oil palm empty fruit bunches fibre using polyurethane**

BUSTAMI SYAM

2021

Jurnal internasional

## **EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF CASE MANAGEMENT PROGRAMS AT RSUP HAJI ADAM MALIK MEDAN**

BUSTAMI SYAM

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## **Job Demands-Resources Model Affects the Performance of Associate Nurses in The Z Hospital, Medan, Indonesia**

BUSTAMI SYAM

2020

Jurnal nasional

## **Pengujian Karakteristik Sepatu Kuda Bahan Komposit Polymeric Foam Berpenguat Fiberglass Menggunakan Uji Gesek Dan Pengamatan Mikroskop**

BUSTAMI SYAM

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## **Job Demands-Resources Model Affects the Performance of Associate Nurses in Hospital**

BUSTAMI SYAM

2020

## **The Development of Patients' Role Model in Improving Patient Safety Inpatient Room**

BUSTAMI SYAM

---

2020

Jurnal internasional bereputasi

## **Computer simulation of horse shoes made of polymeric composite subjected to external loading**

BUSTAMI SYAM

---

2019

Buku referensi

## **Concrete Foam Composite**

BUSTAMI SYAM

---

## **Researches**

---

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

---

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

---

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

MP3EI

## **Pengembangan dan Aplikasi Bahan Komposit Busa Polimer diperkuat Serat TKKS untuk**

BASUKI , SAMSUL RIZAL , BUSTAMI SYAM

---

2013

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

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

M. SABRI , BUSTAMI SYAM

---

2012

## **Pengembangan dan Aplikasi Bahan Komposit Busa Polimer diperkuat Serat TKKS untuk**

BUSTAMI SYAM

---

## **Community Services**

---

2023

Ipteks

## **Tutorial dan Workshop Program 5S/5R untuk Tempat Kerja**

