

Prof. Dr. Ir. Anizar, M.Kes., IPU. ASEAN Eng.

Lecturer of Doctoral Program in Industrial Engineering Science Study Program
Faculty of Engineering
Universitas Sumatera Utara

✉ anizar_usu@usu.ac.id

🏢 Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, USU

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/anizar

Prof. Dr. Ir. Anizar, M.Kes., IPU. ASEAN Eng is an Industrial Engineering lecturer at USU who specializes in Ergonomics. She has been a lecturer for 29 years and now holds the position of Secretary of the Doctoral Program in Industrial Engineering Science. Her research and community service focus on work system design.

Publications

2015

Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS DESAIN TOJOK SEBAGAI ALAT SORTASI TBS KELAPA SAWIT DI LOADING RAMP

ANIZAR

2015

Prosiding seminar nasional

Perbaikan Disain Alat Pengupas Kulit Kopi untuk Meningkatkan Kualitas Kopi Ateng

ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2018

Prosiding seminar nasional

Rancang Ulang Tataletak Fasilitas Dengan Metode Algoritma BLOCPLAN

ANIZAR

2018

Prosiding seminar internasional

Application of Quality Function Deployment (QFD) method and kano model to redesign fresh fruit bunches sorting tool

IKHSAN SIREGAR , ANIZAR , IDHAR YAHYA

2018

Prosiding seminar internasional

Application work risk of manual material handling operators using different lifting methods

A RAHIM MATONDANG , ANIZAR

2019

Prosiding seminar nasional

Pendekatan Lean Manufacturing dalam Proses Produksi Kerajinan Bordir Sulaman dengan Metode Manajemen Berbasis Aktivitas

A RAHIM MATONDANG , ANIZAR

2015

Prosiding seminar nasional

Redesain Alat Sortasi Tandan Buah Segar (TBS) dengan Metode Quality Function Deployment

ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2025

Jurnal internasional bereputasi

Design of Worker Rotation for a Precast Concrete Pole Factory Based on Mental Workload.

HERMANSYAH , ANIZAR , AULIA ISHAK , RABEKA GRACIA GURUSINGA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

A Review of Literature on Lean Manufacturing Tools and Implementation Based on Case Studies

YOGA PRAWIRA , AULIA ISHAK , ANIZAR

2023

Jurnal internasional bereputasi

Strategy to Increase User Satisfaction of Public Services in The Educational Principal Data Section (Dapodik) of The Education Service and Culture of Medan City

ANIZAR , VIVI GUSRINI RAHMADANI

2024

Prosiding seminar internasional

Lighting layout design at cigarette paper packaging station for energy efficiency (Case study in a Cigarette Paper Company)

NATALIA PRATAMASARI , NATASYA AYUNINGSIH , EVI NURLIZA , ANIZAR

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Pencacah Ikan Mekanis Meningkatkan Produktivitas Perajin Cacahan Ikan di Desa Hajoran Tapanuli Tengah

MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , ANIZAR , IDHAR YAHYA

2013

Prosiding seminar nasional

KAJIAN ERGONOMI FASILITAS KERJA DI STASIUN PENCETAKAN KERUPUK IKAN

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2021

Jurnal internasional bereputasi

The Role of Workers's Intentions for the Effectiveness of Ergonomic Interventions

NAZARUDDIN , A RAHIM MATONDANG , RIZABUANA , ANIZAR

2020

Prosiding seminar internasional

Development Strategy Analysis of Fertilizer Company Using BCG Matriks Method

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2014

Prosiding seminar nasional

Rancangan Kursi dan Troli Berpegas Pada Stasiun Pencetakan Kerupuk

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Brush fiber complaints on the use of sitting and standing work

IDHAR YAHYA , ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Mechanical Soy Bean Washing Improves The Performance of Tempe Crafters

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG

2015

Prosiding seminar nasional

Perbaikan Postur Kerja Operator Sortasi Dengan Penerapan Tojok Ergonomis di Industri Kelapa Sawit

2014

Prosiding seminar internasional

Ergonomic Work Facilities Design to Reduce Musculoskeletal Disorders Among Chips Workers

ANIZAR

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Beban Kerja terhadap Kinerja Karyawan Melalui Stres Kerja Sebagai Variabel Intervening pada PT Bank Sumut Cabang Stabat

ANIZAR

2018

Prosiding seminar nasional

Rancangan Fasilitas Kerja Ergonomis Pada Stasiun Pamarutan Tepung Tapioka

IKHSAN SIREGAR , ANIZAR

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Quality Optimization of Fuel Transportation Tank Production Process Using Design of Experiment (DoE) at PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru

NISMAH PANJAITAN , ANIZAR

2013

Prosiding seminar nasional

KAJIAN ERGONOMI TERHADAP FASILITAS KERJA DI STASIUN PENCETAKAN CAKAR AYAM

ANIZAR

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Work Facility Improvement of a Motorcycle Wash Station in Deli Tua District, Deli Serdang Regency

IDHAR YAHYA , ANIZAR , KHAWARITA SIREGAR

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Kompensasi dan Beban Kerja Terhadap Intention to Quit Karyawan dengan Produktivitas Sebagai Variabel Intervening pada PT. Arta Boga Cemerlang: Unit Depo Medan

ISKANDARINI , ANGGI ARDIANSYAH , ANIZAR

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Planning of a Preventive Maintenance System for Lathe Machines Using the RCM II and FMECA

AULIA ISHAK , ANIZAR , FATTAH FADJRIR ADSA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Utilization of Used Cooking Oil Waste to Control Pollution and Community Empowerment in Tanjungbalai City

IR. UKURTA TARIGAN, MT , ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , IDHAR YAHYA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Utilization of Used Cooking Oil Waste to Control Pollution and Community Empowerment in Tanjungbalai City

MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2018

Prosiding seminar internasional

Application of Quality Function Deployment (QFD) method and kano model to

redesign fresh fruit bunches sorting tool

IKHSAN SIREGAR , ANIZAR , Ikram Yahya , N Yesika

2017

Prosiding seminar nasional

Identifikasi 5S Pada Stasiun Perebusan (Sterilizer) di Pabrik Kelapa Sawit

ANIZAR

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Assessing Work System Processes Using Macroergonomic Analysis and Design Approach: A Literature Review

NAHDAH FADHILAH , A RAHIM MATONDANG , ANIZAR

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Implementation of Lean Manufacturing Methodology and Its Application: A Literature Review

MARTIN CHANDRA PUTRA MANURUNG , AULIA ISHAK , ANIZAR

2025

Jurnal nasional terakreditasi

SME Center Development Strategy Langkat Furniture in an Effort to Increase Competitiveness with SWOT Analysis and QSPM

AULIA ISHAK , ANIZAR

2018

Prosiding seminar nasional

Rancangan penyangga stick untuk mengurangi keluhan operator tarik abu di pabrik kelapa sawit

ANIZAR

2022

Prosiding seminar nasional

Analisis Potensi Bahaya Pada Stasiun Loading Ramp dan Perebusan dengan Metode Job Safety Analysis (JSA)

ANIZAR

2021

Prosiding seminar nasional

Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode REBA Di UKM Panglong Sekar Jaya

ANIZAR

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Dough flattening machine increase the performance of the onion chips artisan

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , IDHAR YAHYA

Researches

2014

Penelitian Fundamental

Pengaruh Belanja Modal, Dana Alokasi Umum, Dana Bagi Hasil dan Dana Transfer Terhadap Pertumbuhan Pendapatan Asli Daerah Kabupaten/Kota di Sumatera Utara

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Kajian Pengaruh Lingkungan Kerja dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Pekerja di Industri Manufaktur

ANIZAR , AULIA ISHAK

2014

Penelitian Hibah Bersaing

Kajian Rancangan Fasilitas Kerja Ergonomis di Industri Kecil Makanan Terhadap Produktivitas

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2015

Penelitian Fundamental

Desain Fasilitas Kerja Ergonomis Pada Stasiun Sortasi di Industri Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Produktivitas

ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT , SABAM ARITONANG , RENY LINDA KRISTY , HERRY TARIGAN

2022

Penelitian Hibah Bersaing

Model Efektivitas Penerimaan E-Government Pada Tenaga Pendidik di Sumatera Utara

ANIZAR , AULIA ISHAK , ARAFIK DIAS PRATAMA , CUT NAURA SYIFA , BAHANA DIMAS ANFARI

Community Services

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

Alat Pencuci Kacang Kedelai dan Penjemuran Tempe Meningkatkan Produktivitas Usaha Tempe di Kecamatan Medan Johor

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , ADE SETIAWAN , YUSTINUS S SIMARMATA , FAIRUZA HUSNA SIREGAR

2010

Ipteks Bagi Masyarakat

Ipteks Bagi Masyarakat (IbM) Kelompok Usaha Roti

ANIZAR , A RAHIM MATONDANG

2024

Pembahasan Rekomendasi DK3P Provinsi Sumatera Utara

ANIZAR

2013

Ipteks Bagi Masyarakat

Analisa Perancangan Kerja di Usaha Kecil Keripik Ubi

ELISABETH GINTING , ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

PKM Kelompok Pengrajin Keripik Bawang di Desa Selawan Kecamatan Kisaran Timur Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara

MUSLICH LUFTI , ANIZAR , IDHAR YAHYA

2012

Pemanfaatan Daun Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Ekonomi Keluarga

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2015

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Peningkatan Teknologi Petani Kopi di Tapanuli Utara

ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2011

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Manajemen Keuangan Untuk Meningkatkan Laba Pada Industri Kecil Tahu di Desa Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Peningkatan Teknologi Kelompok Usaha Pengolahan Ikan di Kabupaten Tapanuli Tengah

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG

2014

Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Kelompok Usaha Pengrajin Cakar Ayam

ANIZAR , IR. UKURTA TARIGAN, MT

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Alat Potong Ijuk Mekanis untuk Mengatasi Keluhan Sakit Perajin Sikat Berus di Desa Rambung Dalam Kecamatan Binjai Selatan

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , DELILAH MENTARI , MUHAMMAD AINUL SYAHPUTRA , JOSHUA H NAINGGOLAN , MUHAMMAD FADLI FACHRURROZI , TAHFIDZIL ILMI ADHAWI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Bekas untuk Mengendalikan Pencemaran dan Pemberdayaan Masyarakat di Kota Tanjungbalai

ANIZAR , MUHAMMAD ZAINUL B TORONG , IR. UKURTA TARIGAN, MT , DINA IDA SAFITRI , MHD FARHAN ZULFI , NURUL NOVIA AZMI , SITI KHOFIFAH FAJIRAH DAMANIK , DIMAS ALEXANDER SIREGAR

Intellectual Property Rights

2020

Paten nasional

Alat Pengayak Kerupuk Opak Mekanis

ANIZAR , KHAWARITA SIREGAR

2020

Paten nasional

Walker duduk otomatis dengan pegangan tangan

ANIZAR , IDHAR YAHYA , NATALIA PRATAMASARI , MUHAMMAD NUR ILMI NASUTION , GUFRAH KHAMATI

2020

Paten nasional

Troli Pemindah Tabung Gas Medis

ANIZAR , IDHAR YAHYA

2020

Hak cipta nasional

BUKU AJAR PENGANTAR TEKNIK INDUSTRI

EGA RIZKIYAH , SINTA RESTUASIH , FITRI RETNA WIJAYANTI , MURIANI EMELDA ISHARYANI , LISTIANI NURUL HUDA , ANIZAR , NURUL AZIZA , GUNAWAN MOHAMMAD , ARINDA SORAYA PUTRI , AYU NURUL HARYUDINIARTI , FEBRI NUGROHO MUJIRAHARJO , KHESIA AGUSTINA JOEDIANTO , Kun Hariyanto , Nurhadi Wibowo
