

P. ISSN : 2477-5479

E. ISSN : 2502-0501

VOLUME 9 NOMOR 2 OKTOBER 2023

JURNAL OPTIMALISASI



Source of Inspiration

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TEUKU UMAR**

EDITORIAL TEAM DAN REVIEWER JURNAL OPTIMALISASI

Journal Manager

T.M. Azis Pandria (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Editor in Chief

Iing Pamungkas (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Section Editor

1. Gaustama Putra (Universitas Teuku Umar, Indonesia)
2. Nissa Prasanti (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Layout Editor

Heri Tri Irawan (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Proof Reader

Rita Hartati (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

OJS Support

Sofiyannurriyanti (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Reviewer

1. Dr. Ir. Nazaruddin Matondang, MT (Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Indonesia)
2. Dr. Ir. Eko Pujiyanto, S.Si., MT., IPM (Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
3. Dyah Santhi Dewi, ST., M.Eng.Sc., Ph.D (Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem, Institut Teknologi Sepuluh November, Indonesia)
4. Ir. Fitriadi, ST., MT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar, Indonesia)
5. Prima Denny Sentia, ST., MIT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala)
6. Andriansyah, ST., MT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala)
7. Zayyinul Hayati Zen, ST., MT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Riau, Indonesia)

8. Indah Rizkya Tarigan, ST., MT (Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Indonesia)
9. Muzakir, ST., MT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar, Indonesia)
10. Ir. Indra Setiawan, ST., MT (ASTRA Polytechnic)

DAFTAR ISI

Jurnal Optimalisasi, Volume 9, Nomor 2, Oktober 2023

Strategi Peningkatan Produktivitas dari Penggunaan Listrik dengan Analisis Jejak Karbon pada Produksi Tepung Karagenan

Fazrur Suman Prambahan, Boy Isma Putra

Penerapan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) dan Six Big Losses untuk Mengukur Efektivitas Mesin Packing pada PT. Surya Tsabat Mandiri

Rizqi Wahyudi, Rafi Gredita Ferdana, Andhyka Tyaz Nugraha

Analisis Kualitas Produk Songkok Menggunakan Pendekatan Ishikawa Diagram dan Failure Mode and Effect Analysis

Suparno, Fazyiatun Ni'mah

Menurunkan Waktu Penggantian Tabung Gas Welding (GMAW) Menggunakan Metode Single Minute Exchange Die (SMED) di Politeknik Astra

Neilinda Novita Aisa, Rahayu Budi Prahara, Eduardus Dimas Arya Sadewa, Wahyudi, Andreadie Wicaksono

Sistem Monitoring SPM Berbasis IoT untuk Meningkatkan Produktivitas & Kualitas pada Perusahaan Manufaktur

Adi Rusdi Widya, Fibi Eko Putra, Andri Firmansyah, Muhammad Fatchan

Analisis Perencanaan Strategi Pemasaran Klinik Utama Perisai Husada Menggunakan Metode SWOT dan Quantitative Strategic Planning Matrix

Vivi Lusia, Wahyu Inggar Fipiana, Tika Rohmatika, Djauhar Arifin

Analisis Risiko dan Pengendalian K3 di Area Workshop pada Garasi Angkutan Luar PT. XYZ Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA)

Inas Putri Salsabillah, Hidayat, Akhmad Wasiur Rizqi

Pengendalian Kualitas Cake dengan Seven Tools di Usaha Ladior, Payakumbuh

Winny Alna Marlina, Habibullah, Armijal

Perancangan Ulang Tata Letak pada Galangan Kapal Tradisional menggunakan Blocplan-90

Heri Tri Irawan, Bismi Khairijal, Iing Pamungkas, T.M. Azis Pandria, Arhami, Hasnita, Risnadi Irawan

Peningkatan Kualitas Produk Abon Bandeng Babon Senyum dengan Metode Kano dan QFD

Muhammad Echang Komarudin, Yanuar Pandu Negoro, Hidayat Hidayat

Implementasi Linier Programming Modelling untuk Maksimasi Profit Penjualan Produk Seblak pada UD. XYZ di Aceh Barat

Arrazy Elba Ridha, Ulfa Syahputri, Habib Satria, Adib, Fuad Dwi Hanggara, Rizki Agam Syahputra, Abdiel Khaleil Akmal

Penentuan Kluster UMKM Sektor Perdagangan dan Perikanan Melalui Pendekatan Metode Clustering Data Mining di Kabupaten Aceh Barat

Arie Saputra, Riski Asnif Sahputra

Analisa Postur Kerja di PT. Karunia Selaras Abadi dengan Metode CMDQ, OWAS dan REBA

Aldy Tasandy Andriansyah, Boy Isma Putra

Partnership Modelling of Entrepreneurial, Digital and Performance Competencies among Coffee SME's in Bener Meriah Regency

Muhammad Reza Aulia, Rizki Agam Syahputra

Analisis Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode CSI dan STP untuk Meningkatkan Strategi Pemasaran pada UMKM BabonSenyum

Muhammad Thoriqul Haq, Yanuar Pandu Negoro, Hidayat Hidayat