

P. ISSN : 2477-5479

E. ISSN : 2502-0501

Volume 11 Nomor 2 Oktober 2025

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

Iling Pamungkas (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Section Editor

1. Sofiyanurriyanti (Universitas Teuku Umar, Indonesia)
2. Heri Tri Irawan (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Copy Editor

Gaustama Putra (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Layout Editor

Rita Hartati (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Proof Reader

Nissa Prasanti (Universitas Teuku Umar, Indonesia)

Reviewer

1. Prof. Dr. Ir. Eko Pujiyanto, S.Si., MT., IPM. (Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
2. Dr. Syaifuddin Yana, S.T., MM., M.Si. (Universitas Serambi Mekkah, Indonesia)
3. Retno Widyaningrum, S.T., M.T., MBA., 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. Ir. Mahmud Basuki, ST., MT. (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar, Indonesia)
6. Ir. Muzakir, ST., MT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar, Indonesia)
7. Ir. Indah Rizkya Tarigan, ST., MT (Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Indonesia)
8. Andriansyah, ST., MT (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala)

9. Prima Denny Sentia, ST., MT. (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala)
10. Zayyinul Hayati Zen, ST., MT. (Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Riau, Indonesia)
11. Ir. Indra Setiawan, ST., MT. (ASTRA Polytechnic)

DAFTAR ISI

Jurnal Optimalisasi, Volume 11, Nomor 2, Oktober 2025

Peranan Inisiatif Pribadi pada Industri Skala Kecil: Cross-Case Analysis pada UKM Kopi di Wilayah Aceh Tengah

Tya Ulfah, Hartrisari Hardjomidjojo, Elisa Anggraeni, Roja Safitriyawi, Suci Ayu Lestari

Optimasi Parameter Proses Injeksi Molding Material Biokomposit Serat Sisal dan Polypropylene Terhadap kekuatan Impak

Rahmat Basya Shahrys Tsany, Mar'atus Sholihah, Ridhani Anita Fajardini, Mahasin Maulana Ahmad, Alief Nur Aisyi Maulidhia, Abdillah Fashiha Ilman

Penerapan Siklus Plan-Do-Check-Act (PDCA) untuk Mengurangi Pemborosan dalam Industri Jasa

Dina Rahmayanti, Eri Wirdianto, Wirna Afrileni

Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada PT. PLN (Persero)

Abdiel Khaleil Akmal, Jumelia Ardika, Zulia Ananda, Hilda Arfiya

Strategi Minimasi Biaya Produksi Tahu Simadu Cicadas dengan Metode Aggregate Planning

Muhamad Ridho Fauzan, Hanik Atus Sangadah, Ridwan Baharta

Perancangan Alat Pengupas Kulit Salak menggunakan QFD untuk Meningkatkan Produktivitas Produk Olahan Salak

Alawiyah Siregar, Irwan Zulfikri Matondang, Rama Dani Eka Putra, Syifa'a Sartika

Analisis Kerusakan Mesin Thresher pada PT Socfindo Seunagan Menggunakan Metode Failure Mode And Effects Analysis (FMEA)

Kasmawati, Ulul Al Fajar, Sofiyanurriyanti, Roja Safitriyawi, Marlinda

The Application of Value Engineering-Based Balanced Scorecard on Madura Small and Medium Enterprises: A Customer-Oriented and Cost- Efficiency Strategic Approach

Moh. Ainul Fais, I Gusti Ayu Sri Deviyanti, Nyoman Sri Widari, Suhatati Tjandra

Strategi Peningkatan Layanan Mobile Banking BTN Syariah Meulaboh Berdasarkan Analisis Kesenjangan (Gap Analysis)

Mahmud Basuki, Rsnadi Irawan, Fajar Nuzuli, Heri Tri Irawan, Riski Agam Syahputra, Azhar Azhar

Evaluasi Persepsi Pengguna Jalan terhadap Keselamatan Berkendara pada Simpang Tak Bersinyal di Kota Meulaboh

Hilma Erliana, Ferdiansyah Novriza, Nina Novita Sari, Intan Wulansari

Perencanaan Distribusi Berbasis DRP sebagai Strategi Efisiensi Biaya pada Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)

Arie Saputra, Adrian Alfatah

Peran Mediasi Customer Satisfaction pada Hubungan Antara Perceived Value dan Service Quality Terhadap Repurchase Intention

Tin Agustina Karnawati, Ifan Fitriani

Analisis Efisiensi Manajemen Persediaan Bahan Bakar Minyak (BBM) Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) di PT XYZ

Heri Tri Irawan, Syarifah Naila Balqis, Iing Pamungkas, T.M. Azis Pandria, Khairul Hadi, Muzakir Muzakir

Evaluasi Sistem Kerja berdasarkan Macroergonomic Analysis and Design dengan Integrasi Macroergonomic Analysis of Structure di Gudang PT. Mulia Multi Medika

Silvana Mohamad, Firmansyah Mohamad, Aqfi Nur Firdaus, Moh. Ainul Fais

Evaluasi Risiko Gangguan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Industri Rumah Tangga Kerupuk Kulit Menggunakan Metode Rula

Roja Safitriyawi, Suci Ayu Lestari, Tya Ulfah

Rancangan Aliran Proses dalam Upaya Meminimumkan Proses Non-Value Added melalui Value Stream Mapping pada UD Usaha Rezeki Prabot

Nurmalawati Nurmalawati, Dewiyana Dewiyana, Yusnawati Yusnawati, Ryan Pramanda, Muhammad Abdul Rahman, Muzakir Muzakir