

P. ISSN : 2477-5479

E. ISSN : 2502-0501

Volume 12 Nomor 1 April 2026

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 12, Nomor 1, April 2026

Perbandingan Metode Single Exponential Smoothing dan Regresi Linier untuk Peramalan Persediaan Omeprazole Injeksi 40 mg di RS XYZ

Nur Irhamni Sabrina, Sri Rahmawati, Dwi Handayani

Optimasi Pengendalian Bahan Baku Phospat Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Periodic Order Quantity (POQ) di PT XYZ

Suparno, Nailul Izzah, Anik Rufaidah, Narto

Optimasi Penjadwalan Preventive Maintenance Komponen Boiler Menggunakan Genetic Algorithm dengan Strategi Grouping

Azhar, Iing Pamungkas, Heri Tri Irawan

Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Berbasis Model SCOR Menggunakan Metode OMAX-TLS di Industri Pembuatan Kemasan Produk

Vivi Arisandhy, David Try Liputra, Victor Suhandi, Yonathan Yehezkiel Widjaja, Nadia Natalia Suwandi

Identifikasi Dampak Limbah B3 Terhadap Area Operasional di PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan 1 & 2 Nagan Raya

Mahmud Basuki, Zainuddin, T.M. Azis Pandria, Tya Ulfah, Arrazy Elba Ridha, Risnadi Irawan

Pengaruh Beban Kerja Mental Terhadap Kinerja Kurir Menggunakan Metode NASA-TLX

Riza Anta Maulana, Nurmawati, Muhammad Zeki, Yusnawati, Yusri Nadya, Dewiyana, Muzakir

Sistematik Review: Meta-Analisis Beban Kerja Karyawan dan Upaya Penanggulangannya

Fajar Okta Widarta, Riza Ulhaq, Gaustama Putra, Khairul Hadi

Integrasi Six Sigma (DMAIC) dan Metode Taguchi untuk Optimasi Parameter Proses dan Reduksi Defect pada Produksi Aluminium Foil

Zulkani Sinaga, Achmad Muhazir, Dede Rukmayadi, Afgan Sandy Putra

Optimalisasi Proteksi Tanaman Padi melalui Perancangan Alat Pengusir Burung Otomatis Berbasis Arduino ATmega2560 dan Solar Panel

Heri Tri Irawan, Rahmat Satya, Roid Alazhar Nasution, Iing Pamungkas

Perancangan Line Produksi Perusahaan Manufaktur Otomotif Melalui Implementasi 5S dalam Upaya Peningkatan Kapasitas Produksi Menggunakan Metode Eight Steps

Haryo Sutedi, Constantius Chrisnaputra, Rifdah Zahabiyah

Pendekatan Metode AHP untuk Pemilihan Vendor Transportasi di CV. MJ

Muhammad Hafidz Yusuf, Moh. Ririn Rosyidi, M. Ajir Muzakki

Analisis Distribusi Risiko Rantai Pasok Kopi Organik Gayo Menggunakan Pendekatan Indeks Risiko

Arie Saputra, Taufik Djatna

Reduksi Risiko Musculoskeletal Disorders pada Proses Packing di Industri Garmen

Dioren Tri Paganta, Efie Indrianti, Elty Sarvia

Integrasi AHP dan QFD dalam Penentuan Kualitas Bahan Baku Ayam untuk Mitigasi Risiko Supply Chain

Silvana Mohamad, Moh. Ainul Fais, Sofiyanurriyanti, Abdul Rasyid

Marketing Strategy for Lely Gorden Interior MSME Using SOAR Analysis and Quantitative Strategic Planning Matrix (QSPM)

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

Penerapan Metode 5s Terhadap Lingkungan Kerja Pada Proses Pembuatan Bubuk Kopi (Studi Kasus: UD Fauzi Ibrahim B Meulaboh)

Rita Hartati, Yusi Hidjrawan, Marlinda Marlinda

Analisis Fenomena Bullwhip Effect pada Sistem Rantai Pasok Kerupuk Nanas (UMKM Dapoer Bu Aas, Subang)

Hanik Atus Sangadah, Ferdi Fathurohman, Hanifah Sakha, Asriyani Asriyani