

P. ISSN : 2477-5479

E. ISSN : 2502-0501

VOLUME 10 NOMOR 1 APRIL 2024

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. Sofiyannurriyanti (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., MIT. (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 10, Nomor 1, April 2024

Penentuan Rute Distribusi Menggunakan Metode Saving Matrix untuk Meminimalkan Biaya Transportasi pada UMKM Gerai Kimia di Kec. Namorambe

Uun Novalia Harahap, Yasmin Sarah Diva Daulay, Zaharuddin

Penjadwalan Preventive Maintenance untuk Menurunkan Downtime Mesin Auto Front Wheel di Industri Otomotif

Indra Setiawan, Febryan Zidane Adhani

Tingkat Kepuasan Mahasiswa pada Sistem Pelayanan Akademik Fakultas Teknik Menggunakan Metode Service Quality dan Model Kano di Masa Pandemi Covid 19

Sofiyannurriyanti, Endi Saputra, Kasmawati

Pengendalian Persediaan Bahan Baku Petis Udang dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (Eoq) di Ud. Agung Jaya

Anik Rufaidah, Moh. Ririn Rosyidi, Suparno

Implementasi Prediksi Penyakit Jantung Menggunakan Data Mining Untuk Dunia Kesehatan

Mikhael Chandra Arta, Nur Anwar, Yulia Aneke Putri, Suharjito, Muhammad Asroll

Pengendalian Kualitas Produk Tas Wanita Menggunakan Metode Seven Tools dan Kaizen

Mochammad Dandi Prasetyo, Atikha Sidhi Cahyana

Perancangan Tata Letak Proses Produksi Kursi Furnitur Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC) di PT. Rama Teknik

Taufik, Yudi Maulana

Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas pada Industri Garmen dengan Metode BLOCPLAN

Santoso, Rainisa Maini Heryanto, Maria Angela Kartawidjaja, Ronald Sukwadi

Identifikasi dan Mitigasi Risiko pada Proyek Konstruksi Menggunakan Metode House of Risk: Studi Kasus

Heri Tri Irawan, Iing Pamungkas, Hasnita, Teuku Soleh Fauza

Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Job Safety Analysis Pada Pekerjaan Glass Cleaning Di PT. KSO APS ISS

Aod Abdul Jawad, Agus Nurrokhman

Rancang Bangun Vertical Clarifier Tank Mini dengan Adjustment Variasi Kedalaman Pipa Inlet untuk Melihat Pengaruh Tingkat Kadar Kotoran pada Minyak Overflow Crude Palm Oil

Arrazy Elba Ridha, Adib Adib, Azwanda Azwanda, Farid Jayadi, Abdul Muzammil, Abdiel Khaleil Akmal, Azhar Azhar

Simulasi Sistem Dinamik Pada Air Minum Dalam Kemasan Cup di Perusahaan Tirta Sasmita

Yudi Maulana, Taufik

Identifikasi Potensi Bahaya pada Stasiun Boiler Menggunakan Metode Hirarc di PT. Syaukath Agro

Yusi Hidjrawan, Rita Hartati, Marlinda Marlinda, Wanda Ariansyah

Perencanaan Perawatan Mesin Building Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM)

Achmad Muhazir, Zulkani Sinaga, Resky Dwi Septiadi

Perencanaan Produksi UMKM dengan Menggunakan Pendekatan Metode Transportasi

Arie Saputra, Frendi Sandika

Analisis Produktivitas pada Pengolahan Ikan Tuna Cube di PT. ALJB

Abdiel Khaleil Akmal, Arrazy Elba Ridha, Khairul Hadi

Pengaruh Kepuasan Karyawan Terhadap Produktivitas Kerja di Plasma Kinenta Subang

Dwi Pramita Lestiana, Mardiansyah Mardiansyah