

P. ISSN : 2477-5479

E. ISSN : 2502-0501

VOLUME 7 NOMOR 1 APRIL 2021

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. 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)

DAFTAR ISI

Jurnal Optimalisasi, Volume 7, Nomor 1, April 2021

1. **Analisis Kinerja Pendistribusian Pakan Ternak dari Limbah Ikan Berdasarkan Model Performance of Activity (POA) dan Supply Chain Operation Reference 9**
Arie Saputra, Nissa Prasanti, Trinaljo Sagala, Fitriadi
2. **Metode Material Requirement Planning (MRP) untuk Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku pada Produksi Songkok Nasional di UD. Iqbal VIP**
Anik Rufaidah, Kurnia Cahya Lestari, Muhammad Arif Wahyudin
3. **Analisis Brand Switching dan Penentuan Strategi Pemasaran Produk Bubble Tea Menggunakan Metode Markov Chain dan Game Theory**
Anisa Nur Azizah, Rianita Puspa Sari
4. **Analisis Pemilihan Supplier Bahan Baku Roti dengan Metode ANP (Analytic Network Process) dan Rating Scale (Studi Kasus: Roti Gembong Kota Raja di Balikpapan)**
Lusiana Agustin Sesa, Farida Djumiati Sitania, Dharma Widada
5. **Analisis Strategi Pemasaran untuk Meningkatkan Volume Penjualan dan Daya Saing**
Willy Tambunan, Yudi Sukmono, Luvita Okti Anggreani
6. **Penggunaan Tawas ($Al_2(SO_4)_3$) dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solid Air Limbah Batubara**
Cukri Rahma, Cukri Rahmi Niani
7. **Penerapan Six Sigma untuk Peningkatan Kualitas Jasa Layanan IndiHome**
Irnanda Pratiwi, Faizah Suryani, M. Reza Adrian
8. **Pengukuran Tingkat Kebisingan Laboratorium pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Daroy Kota Banda Aceh**
Rita Hartati, Marlinda, Prasasti Abdillah
9. **Pengukuran Kinerja Mesin 3 dan Analisis FMEA pada Proses Produksi Resin di PT. XYZ**
Atikah Mariah Ulfa, Septian Rahmat Adnan
10. **Peningkatan Overall Equipment Effectiveness (OEE) Pada Mesin Molding Melalui Perbaikan Six Big Losses Di PT. CWI**
Eddy, Chairunissa Chairunissa
11. **Pengukuran Kinerja Supply Chain Susu Kental Manis Menggunakan Metode SCOR dan AHP**
Monica Permatasari, Santika Sari

12. **Analisis Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Berdasarkan Penilaian Beban Kerja Fisik Menggunakan Cardiovascular Load dan Stopwatch Time Study (Studi Kasus UD. Batu Alam Kabupaten Aceh Barat)**
Sofyanurriyanti, Cukri Rahma, T. M Azis Pandria, Hardianto
13. **Perancangan Preferensi Konsumen untuk Meningkatkan Kualitas Sabun Mandi Ramah Lingkungan Menggunakan QFD**
Chriswahyudi, Wilda Fransisca