

**P. ISSN : 2477-5479**

**E. ISSN : 2502-0501**

**VOLUME 7 NOMOR 2 OKTOBER 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**

Iling 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**

Sofiyanurriyanti (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 2, Oktober 2021

- 1. Model Penentuan Jumlah Produksi yang Optimal pada Rantai Pasok dengan Produsen Tunggal dan Multi-Retailer**  
Prayoga Rizky Hermawan, Said Salim Dahda, Deny Andesta
- 2. Pengendalian Kualitas Produk Komponen Foxing pada Departemen Moulding di PT. Agung Pelita Menggunakan Metode Statistical Process Control (SPC)**  
Septian Rahmat Adnan, Jesica Jepni D. A, Nofi Erni, Taufiqur Rachman
- 3. Perencanaan Produksi Crude Palm Oil (CPO) dengan Metode Goal Programing di PT. Beurata Subur Persada**  
Arie Saputra, Wahyudi Wahyudi
- 4. Identifikasi Pemborosan di Unit Penyaring Minyak Inti Sawit PT. SSS**  
Susanti Sundari, Alip Gempito, Putri Indah Suwarni
- 5. Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode Customer Satisfaction Index dan Importance Performance Analysis Pada PT. PLN (Persero) Area Meulaboh**  
Sofyanurrianti Sofyanurrianti, Yola Tri Amanda, Arie Saputra, Marlinda Marlinda, Iing Pamungkas, Indra Kusuma
- 6. Analisis Perbandingan Metode Moving Average dan Exponential Smoothing untuk Meramalkan Permintaan Produk Turning Pada CV. Gavra Perkasa**  
Suparno Suparno, Anik Rufaidah
- 7. Analisis Beban Kerja pada Operator Bagian Produksi dengan Menggunakan Metode NASA-TLX (Task Load Index) di PT. Ujong Neubok Dalam**  
Reji Jaya Putra, Gaustama Putra
- 8. Pengendalian Produksi Pascapanen pada IKM Nozy Juice dengan Metode Six Sigma**  
Didi Asmadi, Ilyas Ilyas, Elda Nadhilah
- 9. Pengendalian Kualitas Produk Paving Block untuk Meminimalkan Cacat Menggunakan Six Sigma pada UD. Meurah Mulia**  
Abdiel Khaleil Akmal, Risnadi Irawan, Khairul Hadi, Heri Tri Irawan, Iing Pamungkas, Kasmawati
- 10. Perancangan Fasilitas Kerja pada Operator Menggunakan Metode SNQ dan REBA dengan Software Ergofellow**  
Fitriadi, Gaustama Putra, Avina
- 11. Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode Ovako Work Analysis System (OWAS) pada UKM Pengolahan Ikan**  
Khairul Hadi, Iing Pamungkas, Risnadi Irawan, Abdiel Khaleil Akmal, Heri Tri Irawan

**12. Peramalan Permintaan dalam Menentukan Penjualan Produk Menggunakan Metode DES Brown dan DES Holt di PT. XYZ**

Santika Sari, Noiska Lathifa Sari, Jeremia Radja Moza, Dani Wahyudi, Mira Syehika Hutami