

JIEOM

Journal of Industrial Engineering
and Operation Management

Vol 6 No 1 Tahun 2023

JIEOM
Journal of Industrial Engineering
and Operation Management

Vol 6 No 1 Tahun 2023



UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Jl. Adhyaksa No. 2 Kayutangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan
<https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/jieom>



Manajer Jurnal

Yassyir Maulana, S.T., M.T

Kepala Editor

Idzani Muttaqin, S.T., M.T

Editor

Ice Trianiza, S.Si., M.T, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin

Adhiela Noer Syaief, Politeknik Tanah Laut

Pathur Razi Ansyah, Universitas Lambung Mangkurat

Akhmad Ghiffary Budianto, S.T., M.T, Universitas Lambung Mangkurat

Mitra Bestari

Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T, Universitas Negeri Sebelas Maret/UNS, Surakarta

Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T, Universitas Mercu Buana / UMB, Jakarta

Dr. Ir. Muhammad Marsudi, M.Sc, Universitas Islam Kalimantan MAB, Banjarmasin

Dr. Mastiadi Tamjidillah, S.T., M.T, Universitas Lambung Mangkurat, Banjar Baru

Agustina Hotma U.T., S.T., M.M., M.Sc, Universitas Sari Mulia

Dr. Eng. Iwan Sukarno, ST., M.Eng., CLIP, Universitas Pertamina

Alamat Redaksi :

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Islam Kalimantan

Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin,

Jl. Adhyaksa (Kayutangi) No.2 Banjarmasin, 70123

Telp. (0511) 3303875 Fax. (0511) 3304352

E-Mail : jieom.journal@gmail.com

Website : <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/jieom/index>





PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, *Journal of Industri Engineering and Operation Management* (JIEOM) telah dapat menerbitkan terbitan ilmiah berkala di bidang industri, Volume 6 Nomor 1, Juni 2023. Terbitan ini memuat tulisan-tulisan dari beberapa hasil penelitian dosen dan mahasiswa dari berbagai Universitas yang ada di Indonesia.

Journal of Industri Engineering and Operation Management (JIEOM) adalah sebuah media informasi yang memfasilitasi karya-karya ilmiah dalam bidang industri baik berupa penelitian dosen, mahasiswa, maupun hasil kajian peneliti lainnya di bidang industri. *Journal of Industri Engineering and Operation Management* (JIEOM) diterbitkan sebanyak dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Juni dan November.

Kepada semua pihak, terutama penulis yang berkontribusi pada *Journal of Industri Engineering and Operation Management* (JIEOM) Volume 6 Nomor 1, Juni 2023. Kemudian Rektor UNISKA, Dekan Fakultas Teknik UNISKA, dan UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal UNISKA serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan terlibat dalam pengembangan jurnal ini, untuk itu Tim Editorial mengucapkan terimakasih.

Banjarmasin, Juni 2023

Tim Editorial

1.	Perancangan dan Pembuatan Media Pembelajaran Produk Miniatur Simulasi Ombak Kapal Berbasis Video <i>Anisah Fitriyana, Fachri Ramdhani, Inas Hanifah</i>	1 - 8
2.	Pengukuran Kinerja K3 Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Di PT. Tri Jaya Teknik Karawang <i>Aksi Khoirulloh, Asep Erik Nugraha, Muhammad Akbar</i>	9 - 17
3.	Analisis Tingkat Kecacatan Kemasan Pada Produk Dengan Menggunakan Metode <i>Seven Tools</i> Di PT.ABC <i>Muhammad Akbar, Wahyudin, Aksi Khoirullah</i>	18 - 26
4.	Rancangan Pembuatan <i>Website Port Portal Report</i> Untuk Meningkatkan Pelayanan Pada Pelabuhan Indonesia <i>Al Hanief Sadam Onassies, Rochmat Zukhri Agung Nugroho, Aris Dwi Purnowo</i>	27 - 35
5.	Evaluasi Penanganan Pengiriman Barang Di PT. Laris Cargo <i>Siti Sahara, Okty Munawwarah</i>	36 - 44
6.	Identifikasi Kerusakan Mesin CNC <i>Milling First</i> MCV-1100 Menggunakan Metode FMEA Dan FTA Di Satuan Pelayanan Bandung UPTD Industri Logam <i>Muhammad Fikri Nasrulloh, Kurniawan, Rustono</i>	45 - 55
7.	Perbaikan Tata Letak Fasilitas Gudang Di CV. LK Semarang Menggunakan Metode <i>Class Based Storage</i> <i>Dwi Rahmandhani, Firman Ardiansyah Ekoanindiyo</i>	56 - 65
8.	Analisa Pengendalian Kualitas Produk Tepung Pada PT.XYZ Untuk Mengurangi <i>Return</i> Konsumen Menggunakan Metode <i>Quality Control Circle</i> (QCC) <i>Oqni Huda Nurqodzbari, Efta Dhartikasari P, Hidayat</i>	66 - 74
9.	Analisis Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Dengan Metode HIRARC, JSA Dan SWIFT Di Perusahaan Kerupuk UD. XYZ <i>Gabriella Amanta Chrisya, Glisina Dwinoor Rembulan</i>	75 - 85
10.	Analisis Risiko Bahaya Kerja Ketinggian Menggunakan Metode <i>Job Safety Analysis</i> (JSA) Pada Bagian Pasang Baru Di PT. XYZ <i>Bagus Haris Septiansyah, Said Salim Dahda</i>	86 - 93
11.	<i>Planner Container Yard</i> (PCY) Sebagai Inovasi Dalam Mendigitalisasi Dan Mengoptimalkan Kelancaran Arus Pada PT. Bsa Logistik <i>Athalla Naufal, Ravica Sallza Azzahra, Nurul Hidayatullah</i>	94 - 101

- | | | |
|-----|--|-----------|
| 12. | Penilaian Risiko Pada Proses Pengambilan Sampel Di PT. XYZ Menggunakan Metode FMEA Dengan Pendekatan RCA
<i>R Ilham Maulana Risdianto Putra, Said Salim Dahda</i> | 102 – 109 |
| 13. | Analisis Kecacatan Ban Vulkanisir Dengan Pengendalian Kualitas Metode <i>Statistical Quality Control</i> (SQC) Pada CV. ARM
<i>Chairunisa Az Zahra Arifin, Fahriza Nurul Azizah</i> | 110 – 123 |
| 14. | Analisis Potensi Bahaya Kerja Saat <i>Loading</i> Barang Bekas Di PT. XYZ Menggunakan Metode JSA Dan FMEA
<i>Adam Ray Aditya</i> | 124 – 131 |
| 15. | Studi Kasus <i>Freight Forwarder</i>. Penerapan <i>House Of Risk</i> Untuk Penilaian Risiko Aktivitas Impor
<i>Fath Muhammad Abdul Rozak, Gita Kurnia</i> | 132 – 145 |
| 16. | Perancangan Ulang Tata Letak Minimarket Sumber Rezeki Dengan Pendekatan <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC) Dan <i>Total Closeness Rating</i> (TCR)
<i>Afrilif Tiyatna, Anang Setiawan, Sheila Shafna, Sinta Latifah Mawardi, Khoirul Aziz Husyairi, Tina Nur Ainun</i> | 146 – 154 |