



**Journal of Industrial
and Systems
Optimization**

Analisis Keberlanjutan Sosial Logistik Pangan pada Usaha UMKM di Sentra
Wisata Kuliner *Convention Hall*
Aftholul Bikar Bahrudin, Azriel Syafajar Bilnadzar, Moch Ferdy Sofansyah, Evi Yuliawati

Perancangan Fasilitas Kerja yang Ergonomis pada Divisi Filleting dengan Menggunakan
NBM dan Software Jack
Kelvin, Armando Edo Anggriawan, Pram Eliyah Yuliana, Matthew Lawrenta, Sri Rahayu

Analisis Tingkat Resiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja dengan Menggunakan
Metode HIRARC di Rumah Makan X
Moh. Ainul Fais, I Gusti Ayu Sri Deviyanti, Nyoman Sri Widari, Wiwik Prihartanti, Agus Rahmanto

Analisis Kepuasan Pelanggan Transportasi Jak-Lingko Wilayah Jakarta Selatan
Ratih Wulandari

Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Menggunakan Metode *Class Based Storage*
(Studi Kasus: PT. XYZ, Bandung)
Teguh Anggareksa, Gayuh Minang Lati, Achmad Andriyanto

Lean Manufacturing and IUP Matrix Analysis to Improve The Production Time of Food Container at
UD. Gajah Delta
Taqwanur, Nafia Ilhama Qurratu 'aini, Achmad Mufliq

Pengaruh Strategi Green Business dan Perilaku Konsumen Terhadap Volume Penjualan yang
Dimediasi Keunggulan Bersaing Produk (Studi Kasus Coffee Point di Kec.Wiyung)
Donny Arif, Sherly Yunita

Design Efficiency and Early Cost Estimation of Dual-Function Waste Chopper Machine
Through DFMA Approach
Moh. W. Rohmatuka, Anda I. Juniani, Putu D. Karningsih, Rizal Indrawan

Optimasi Postur Kerja dengan Metode OWAS di PT. MI untuk Perbaikan
Postur Kerja Operator
Sita Kurniaty, Ade Irgan Sabilah

Analisis Pengaruh Beban Kerja Mental dan Stres Kerja Terhadap Situation Awareness
dan Kelelahan Kerja
Miftah Nuriel Rizki, Wiedartini, Am Maisarah Disrinama

Analisis Kepuasan Pengguna Terhadap Kualitas Website Telkomsel.Com Menggunakan Metode *End-User Computing*
Satisfaction (EUCS)
Rigel Risdanta Wijaya, Nuzulia Khoiriyah

Optimalisasi Kualitas Produk dengan Pendekatan Metode DMAI dalam Penerapan Six Sigma Pada PT.RM
Dony Perdana, Ika Widya Ardhyani, Wiji Lestariningsih, Sherly Ardhya Garini

JISO	Vol. 7	No. 2	pg. 1- 93	Desember 2024
-------------	---------------	--------------	------------------	----------------------

Program Studi Teknik Industri
Universitas Maarif Hasyim Latif

- Pemimpin Umum : Ketua Program Studi Teknik Industri – UMAHA
Pemimpin Redaksi : Ir. Asri Dwi Puspita, S.ST., MT
Anggota Redaksi : Agung Henaulu
(Universitas Darussalam Ambon, Maluku, Indonesia)
Sofiyanurriyanti
(Universitas Teuku Umar, Aceh, Indonesia)
Suhartini
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia)
Wiediartini
(Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Indonesia)
Theresia Liris Widyaningrum
(Universitas Katolik Widya Mandala Madiun, Indonesia)
Yudi Syahrullah
(Universitas Jendral Soedirman, Indonesia)
- Penyunting Ahli : Agustina Eunike
(Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)
Fakhrina Fahma
(Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia)
Irma Nur Afiah
(Universitas Muslim Indonesia, Makassar, Indonesia)
I Nyoman Sutapa
(Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia)
Ivan Gunawan
(Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya, Indonesia)
Joko Sulistio,
(Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
Muhammad Isnaini Hidayatul Umam
(Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Indonesia)
Mochammad Basjir
(Universitas Islam Malang, Malang, Indonesia)
Muhamad Nur Rohman
(Universitas Maarif Hasyim Latif, Sidoarjo, Indonesia)
Rahman Dwi Wahyudi
(Universitas Surabaya, Surabaya, Indonesia)
Taufik Nur
(Universitas Muslim Indonesia, Makassar, Indonesia)
Widha Kusumaningdyah
(Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)
Wiwik Sulistiyowati
(Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Sidoarjo, Indonesia)

Alamat Sekretariat/Redaksi:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Maarif Hasyim Latif Jl. Ngelom Megare, Sidoarjo (61257)

Telp. 031-7884034, Fax. 031-7884034

e-mail: journal_iso@umaha.ac.id

Diterbitkan: **Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat**

Langganan 2 Nomor setahun Rp 500.000,- (lima ratus ribu rupiah). Uang langganan dapat dikirim dengan wesel pos ke alamat Tata Usaha. JISO diterbitkan oleh Prodi Teknik Industri UMAHA Sidoarjo setahun dua kali (Juni dan Desember)

Daftar Isi

Analisis Keberlanjutan Sosial Logistik Pangan pada Usaha UMKd di Sentra Wisata Kuliner <i>Convention Hall</i> Aftholul Bikar Bahrudin, Azriel Syafajar Bilnadzar, Moch Ferdy Sofansyah, Evi Yuliatwati	1-7
Perancangan Fasilitas Kerja yang Ergonomis pada Divisi Filleting dengan Menggunakan NBM dan Software Jack Kelvin, Armando Edo Anggriawan, Pram Eliyah Yuliana, Mattew Lawrenta, Sri Rahayu	8-15
Analisis Tingkat Resiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja dengan Menggunakan Metode HIRARC di Rumah Makan X Moh. Ainul Fais, I Gusti Ayu Sri Deviyanti, Nyoman Sri Widari, Wiwik Prihartanti, Agus Rahmanto	16-22
Analisis Kepuasan Pelanggan Transportasi Jak-Lingko Wilayah Jakarta Selatan Ratih Wulandari	23-31
Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Menggunakan Metode <i>Class Based Storage</i> (Studi Kasus: PT. XYZ, Bandung) Teguh Anggareksa, Gayuh Minang Lati, Achmad Andriyanto	32-38
<i>Lean Manufacturing and IUP Matrix Analysis to Improve The Production Time of Food Container at UD. Gajah Delta</i> Taqwanur, Nafia Ilhama Qurratu 'aini, Achmad Mufliq	39-46
Pengaruh Strategi <i>Green Business</i> dan Perilaku Konsumen Terhadap Volume Penjualan yang Dimediasi Keunggulan Bersaing Produk (Studi Kasus Coffee Point di Kec.Wiyung) Donny Arif, Sherly Yunita	47-53
<i>Design Efficiency and Early Cost Estimation of Dual-Function Waste Chopper Machine Through DFMA Approach</i> Moh. W. Rohmatuka, Anda I. Juniani, Putu D. Karningsih, Rizal Indrawan	54-61
Optimasi Postur Kerja dengan Metode OWAS di PT. MI untuk Perbaikan Postur Kerja Operator Sita Kurniaty, Ade Irpan Sabilah	62-69
Analisis Pengaruh Beban Kerja Mental dan Stres Kerja Terhadap Situation Awareness dan Kelelahan Kerja Miftah Nuriel Rizki, Wiediartini, Am Maisarah Disrinama	70-75
Analisis Kepuasan Pengguna Terhadap Kualitas Website Telkomsel.Com Menggunakan Metode <i>End-User Computing Satisfaction</i> (EUCS) Rigel Risdanta Wijaya, Nuzulia Khoiriyah	76-83

Optimalisasi Kualitas Produk dengan Pendekatan Metode DMAI dalam Penerapan Six Sigma
Pada PT.RM

Dony Perdana, Ika Widya Ardhyani, Wiji Lestariningsih, Sherly Ardhya Garini

84-93