



**Journal of Industrial
and Systems
Optimization**

Pendekatan Six Sigma Untuk Analisis Kualitas di PT. Keramik Diamond Industries
Dani Dwi Prasetyo, Ika Widya Ardhiyani, Jaka Purnama

Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Pendekatan *Hazard Identification Risk Assessment* and *Fault Tree Analysis* Pada PT. WGI
Dwiky Darmawan, Asri Dwi Puspita, Gempur Santosa

Analisa Dampak Kecelakaan Kerja Terhadap Kerugian Finansial Perusahaan
Afrizal yusuf arasid, Sajiyo

Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sepatu dengan Menggunakan Metode *Job Order Costing* (Studi Kasus: XYZ, Mojokerto)
I Gede Bayu Darmawan, Muslimin Abdulrahim

Analisa Pengaruh Shift Kerja, Masa Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas dan Kinerja Karyawan (Studi Kasus di PT. Supranusa Indogita)
Fherdy Firmansyah, Gusti Adriansyah, Moch. Anshori

Peningkatan Kualitas Produksi Kayu Dowel Sapu dengan Pendekatan *Metode Seven Tools* dan *5W + 1H*
Lilis Nurhayati, Agrienta Bellanov

Analisis *Human Error* pada Proses Pemintalan Benang di *Ring Spinning Frame* Menggunakan Metode *Human Error Assesment and Reduction Technique* (HEART) dan *Root Cause Analysis* (RCA) (Studi Kasus: PT. Delta Dunia Sandang Tekstil)
Lisa Qotrunnada, Novi Marlyana, Nuzulia Khoiriyah

Pengukuran Kinerja dengan Perspektif *Balanced Scorecard* di Perusahaan (AMDK)
PT. AHLUS SHAFWA WAL WAWA
Patdono Suwignyo, Gusti Adriansyah, Nur Syahri Ramadhan

Perancangan Ulang Tata Letak Gudang Produk Menggunakan *Metode Dedicated Storage* (Studi Kasus: PT. Borneo Indah Fokus, Samarinda)
Berlian Octaviani Surya, Farida Djumiati Sitania, Suwardi Gunawan

Six Sigma Implementation In "Monosodium Glutamate" Production Systems
Dini Retnowati, Yudo Purnomo, Ahmad Fatih Fudhla

JISO	Vol. 5	No. 1	pg. 1-76	Juni 2022
-------------	---------------	--------------	-----------------	------------------

JISO
Journal of Industrial and Systems
Optimization

ISSN : 2622-8971 (Online)

ISSN : 2622-898X (Print)

Program Studi Teknik Industri
Universitas Maarif Hasyim Latif

Pemimpin Umum : Ketua Program Studi Teknik Industri – UMAHA

Pemimpin Redaksi : Asri Dwi Puspita, S.ST., MT

Anggota Redaksi : Dr. Anda Iviana Juniani, ST., MT
(Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Theresia Liris Widyaningrum, ST., MT
(Universitas Katolik Widya Mandala Madiun)
Yudi Syahrullah
(Universitas Jendral Soedirman)

Penyunting Ahli : Dr. Eng. Ir. Irma Nur Afiah, S.T., M.T., IPM
(Universitas Muslim Indonesia)
Donny Arif, SE., MM
(Universitas Maarif Masyim Latif)
DR. DRS. I Nyoman Sutapa, M.SC.NAT
(Universitas Kristen Petra Surabaya)
Dr. Widha Kusumaningdyah, ST., MT
(Universitas Brawijaya)
Inaki Maulida Hakim, ST., MT
(Universitas Indonesia)
Muhammah Isnaini Hidayatul Umam, ST., MT
(Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau)

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**
Universitas Maarif Hasyim Latif

Langganan 2 Nomor setahun Rp 200.000,- (dua 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

Pendekatan Six Sigma Untuk Analisis Kualitas di PT. Keramik Diamond Industries Dani Dwi Prasetyo, Ika Widya Ardhiyani, Jaka Purnama	1-9
Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Pendekatan <i>Hazard Identification Risk Assessment</i> and <i>Fault Tree Analysis</i> Pada PT. WGI Dwiky Darmawan, Asri Dwi Puspita, Gempur Santosa	10-17
Analisa Dampak Kecelakaan Kerja Terhadap Kerugian Finansial Perusahaan Afrizal yusuf arasid, Sajjyo	18-25
Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sepatu dengan Menggunakan Metode <i>Job Order Costing</i> (Studi Kasus: XYZ, Mojokerto) I Gede Bayu Darmawan, Muslimin Abdulrahim	26-32
Analisa Pengaruh Shift Kerja, Masa Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas dan Kinerja Karyawan (Studi Kasus di PT. Supranusa Indogita) Fherdy Firmansyah, Gusti Adriansyah, Moch. Anshori	33-38
Peningkatan Kualitas Produksi Kayu Dowel Sapu dengan Pendekatan <i>Metode Seven Tools</i> dan 5W + 1H Lilis Nurhayati, Agrienta Bellanov	39-46
Analisis <i>Human Error</i> pada Proses Pemintalan Benang di <i>Ring Spinning Frame</i> Menggunakan Metode <i>Human Error Assesment and Reduction Technique (HEART)</i> dan <i>Root Cause Analysis (RCA)</i> (Studi Kasus: PT. Delta Dunia Sandang Tekstil) Lisa Qotrunnada, Novi Marlyana, Nuzulia Khoiriyah	47-53
Pengukuran Kinerja dengan Perspektif <i>Balanced Scorecard</i> di Perusahaan (AMDK) PT. AHLUS SHAFA WAL WAFA Patdono Suwignyo, Gusti Adriansyah, Nur Syahri Ramadhan	54-60
Perancangan Ulang Tata Letak Gudang Produk Menggunakan <i>Metode Dedicated Storage</i> (Studi Kasus: PT. Borneo Indah Fokus, Samarinda) Berlian Octaviani Surya, Farida Djumiati Sitania, Suwardi Gunawan	61-67
Six Sigma Implementation In "Monosodium Glutamate" Production Systems Dini Retnowati, Yudo Purnomo, Ahmad Fatih Fudhla	68-76