

**JISO**

**Journal of Industrial  
and Systems  
Optimization**

PENGUKURAN DAN EVALUASI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA, JAM KERJA, RAW MATERIAL DENGAN METODE PARTIAL PRODUCTIVITY DAN TOTAL PRODUCTIVITY PADA PERUSAHAAN PT. ZYX

Taqwanur Taqwanur, Nafia Ilhama Qurratu 'aini, Achmad Zaki

PENGUKURAN KINERJA RANTAI PASOK MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCES (SCOR) STUDI KASUS: PT. DUWA ATMIMUDA

Bellachintya Reira Christata, Rizqi Setiawan, Dina Tauhida

PERANCANGAN MODEL BISNIS PRODUCT SERVICE SYSTEM (PSS) PADA BUS LISTRIK

Adib Ardhian, Imam Baihaqi

PENERAPAN METODE OVERALL RESOURCE EFFECTIVENESS (ORE) DAN ROOT CAUSE FAILURE ANALYSIS (RCFA) UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS MESIN

Ahmad Febri Pratama, Evi Yuliatwati

ANALISIS PENGARUH PARAMETER MESIN BUBUT KONVENSIONAL TERHADAP KESILINDRISAN PERMUKAAN BAJA ST 42 MENGGUNAKAN METODE BOX BEHNKEN DESIGN

Pranowo Sidi, Bayu Wiro Karuniawan, Nadia Musharofah

APPLICATION OF TAGUCHI METHOD IN OPTIMIZING INJECTION MOLDING PARAMETERS TO NETTO OF BIORING CONE CUP PRODUCTS

Ika Pramestiani, Bayu Wiro Karuniawan, Farizi Rachman

CONSTRUCTION DESIGN OF LIFTING SPREADER FOR LIFTING HARP EVAPORATOR USING FINITE ELEMENT METHOD

Hammad M. Imad, priyo agus setiawan, Widya E. Primaningtyas

PERBAIKAN KINERJA TURNAROUND OPERATIONS DI BANDARA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN CUACA

Ahmed Raecky Baihaqy, Nurhadi Siswanto, Effi Latiffianti

ANALISIS PERSEPSI KONSUMEN OJEK ONLINE (GF) (Studi Kasus: Royal Plaza)

Ika Widya Ardhyani, Moch. Anshori, Nikma Yucha, Gusti Adriansyah, Fajar Mauludhani

LIFETIME ANALYSIS OF HDPE FLOATING WATER WHEEL AS AN EFFECT OF THERMAL DEGRADATION

Jeanny Marine Ardyia Putri Viola Kusumawardhani, Priyambodo Nur Ardi Nugroho, Widya Emilia Primaningtyas

<b>JISO</b>	<b>Vol. 6</b>	<b>No. 2</b>	<b>pg. 76-153</b>	<b>December 2023</b>
-------------	---------------	--------------	-------------------	----------------------

- Pemimpin Umum : Ketua Program Studi Teknik Industri – UMAHA  
Pemimpin Redaksi : Asri Dwi Puspita, S.ST., MT  
Anggota Redaksi :
- Agung Henaulu, Universitas Darussalam Ambon, Maluku, Indonesia
  - Sofiyannurriyanti Sofiyannurriyanti, Universitas Teuku Umar, Aceh, Indonesia
  - Suhartini, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia
  - Wiediartini Wiediartini, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Indonesia
  - Theresia Liris Windyaningrum, Industrial Engineering, Universitas Katolik Widya Mandala Madiun, Jawa Timur, Indonesia
  - Yudi Syahrullah, Universitas Jendral Soedirman, Indonesia
  - Anda Iviana Juniani, Shipbuilding Institute of Polytechnic Surabaya, Indonesia
- Penyunting Ahli :
- Donny Arif, Universitas Maarif Hasyim Latif, Sidoarjo, Indonesia
  - Fakhri Fahma, Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia
  - Irma Nur Afiah, Universitas Muslim Indonesia, Makassar, Indonesia
  - I Nyoman Sutapa, Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia
  - Muhammad Isnaini Hadiyul Umam, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Indonesia
  - Agustina Eunike, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia
  - Widha Kusumaningdyah, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia
  - Inaki Maulida Hakim, Universitas Indonesia, Jakarta
  - Rahman Dwi Wahyudi, Universitas Surabaya, Surabaya, 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**

**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)

**Table of Content:**

PENGUKURAN DAN EVALUASI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA, JAM KERJA, RAW MATERIAL DENGAN METODE PARTIAL PRODUCTIVITY DAN TOTAL PRODUCTIVITY PADA PERUSAHAAN PT. ZYX Taqwanur Taqwanur, Nafia Ilhama Qurratu 'aini, Achmad Zaki	76-84
PENGUKURAN KINERJA RANTAI PASOK MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCES (SCOR) STUDI KASUS: PT. DUWA ATMIMUDA Bellachintya Reira Christata, Rizqi Setiawan, Dina Tauhida	85-94
PERANCANGAN MODEL BISNIS PRODUCT SERVICE SYSTEM (PSS) PADA BUS LISTRIK Adib Ardhian, Imam Baihaqi	95-101
PENERAPAN METODE OVERALL RESOURCE EFFECTIVENESS (ORE) DAN ROOT CAUSE FAILURE ANALYSIS (RCFA) UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS MESIN Ahmad Febri Pratama, Evi Yuliawati	102-109
ANALISIS PENGARUH PARAMETER MESIN BUBUT KONVENSIONAL TERHADAP KESILINDRISAN PERMUKAAN BAJA ST 42 MENGGUNAKAN METODE BOX BEHNKEN DESIGN Pranowo Sidi, Bayu Wiro Karuniawan, Nadia Musharofah	110-116
APPLICATION OF TAGUCHI METHOD IN OPTIMIZING INJECTION MOLDING PARAMETERS TO NETTO OF BIORING CONE CUP PRODUCTS Ika Pramestiani, Bayu Wiro Karuniawan, Farizi Rachman	117-123
CONSTRUCTION DESIGN OF LIFTING SPREADER FOR LIFTING HARP EVAPORATOR USING FINITE ELEMENT METHOD Hammad M. Imad, priyo agus setiawan, Widya E. Primaningtyas	124-130
PERBAIKAN KINERJA TURNAROUND OPERATIONS DI BANDARA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN CUACA Ahmed Raecky Baihaqy, Nurhadi Siswanto, Effi Latiffianti	131-139
ANALISIS PERSEPSI KONSUMEN OJEK ONLINE (GF) (Studi Kasus: Royal Plaza) Ika Widya Ardhyani, Moch. Anshori, Nikma Yucha, Gusti Adriansyah, Fajar Mauludhani	140-146
LIFETIME ANALYSIS OF HDPE FLOATING WATER WHEEL AS AN EFFECT OF THERMAL DEGRADATION Jeanny Marine Ardy Putri Viola Kusumawardhani, Priyambodo Nur Ardi Nugroho, Widya Emilia Primaningtyas	147-153