



Jurnal Teknik Industri

Diterbitkan Oleh:
Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Malang (UMM), Malang, Indonesia

Jurnal Teknik Industri
ISSN 1978-1431 print / ISSN 2527-4112 online

Jurnal Teknik Industri adalah jurnal ilmiah nasional. Jurnal Teknik Industri pertama kali diterbitkan pada tahun 2000. Jurnal Teknik Industri menyajikan artikel hasil penelitian, pengembangan teori, dan *review* yang berhubungan dengan keteknik industri. Bidang-bidang pada Jurnal Teknik Industri adalah Logistik dan Manajemen Rantai Pasokan, Desain Produk, Sistem produksi, Produktivitas Sistem Industri, Manajemen mutu, Rekayasa Kualitas, *Lean* Manufaktur, Ergonomi, *Human Factors Engineering*, Sistem Pengukuran Kinerja, Analisis Keputusan, Manajemen Strategi, dan Manajemen Pemasaran.

Ketua Redaksi

Shanty Kusuma Dewi

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Malang
Malang, Indonesia

Email: shanty.kusumadewi@gmail.com

Redaksi Pelaksana

Dana Marsetiya Utama

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Malang
Malang, Indonesia

Email: dana@umm.ac.id

Dewan Redaksi

Ahmad Mubin

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah
Malang

Malang, Indonesia

Email: ahmadmbn@ymail.com

Ilyas Masudin

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah
Malang

Malang, Indonesia

Email: masudin@umm.ac.id

Annisa Kesy Garside

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah
Malang

Malang, Indonesia

Email: annisa_garside@yahoo.com

Thomy Eko Saputro

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah
Malang

Malang, Indonesia

Email: thoms.engineering@gmail.com

Erwin Widodo

Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Sepuluh
Nopember

Surabaya, Indonesia

Email: erwin@ie.its.ac.id

Endang Chumaidiyah

Jurusan Teknik Industri Universitas
Telkom

Bandung, Indonesia

Email: endangchumaidiyah@yahoo.co.id

Elita Amrina

Jurusan Teknik Industri Universitas
Andalas

Padang, Indonesia

Email: elita@ft.unand.ac.id

M. Imron Mustajib

Jurusan Teknik Industri Universitas
Trunojoyo Madura

Bangkalan, Indonesia

Email: imron_mustajib@yahoo.co.id

Ari Basuki

Jurusan Teknik Industri Universitas Trunojoyo Madura
Bangkalan, Indonesia

Email: aribasuki@trunojoyo.ac.id

Markus Hartono

Jurusan Teknik Industri Universitas
Surabaya

Surabaya, Indonesia

Email: markus@ubaya.ac.id

Much Djunaidi

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Sukoharjo, Indonesia

Email: much.djunaidi@ums.ac.id

Dian Palupi Restuputri

Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah
Malang

Malang, Indonesia

Email: restuputri@yahoo.com

Jurnal Teknik Industri diterbitkan oleh
Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Penerbit:

Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang
Jl. Tlogomas No. 246 Malang, Jawa Timur, Indonesia

Telp. (+062)341 464318 ext 166

Website : <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/industri/index>

Email: ti.jurnal@umm.ac.id

Jurnal Teknik Industri
ISSN 1978-1431 print / ISSN 2527-4112 online
Volume 19, Nomer 2, Agustus 2018

Penentuan Prioritas Strategi Pengelolaan K3 Proyek Pemasangan Pipa Gas Menggunakan Pendekatan Metode AHP

Rosita Robi Agustini, Dino Rimantho

Pengaruh Kepemimpinan Transformasional Dan Budaya Organisasi Terhadap Kepuasan Kerja Serta Dampaknya Pada Kinerja Karyawan

Rizki Wahyuniardi, Hepyitisa Renaldo Nababan

Penerapan Metode *Quality Function Deployment* dalam Memenuhi Kepuasan Konsumen pada Industri Komponen Otomotif

Ikrimah Nur Azizah, Rissa Nur Lestari, Humiras Hardi Purba

Perspektif *Burnout* Pada Manajer Proyek Di Indonesia

Prasidananto Nur Santoso, Budi Hartono

Pengembangan Algoritma *Non Delay* Pada Kasus Penjadwalan *Non-Permutation Hybrid Flowshop* Untuk Minimasi *Mean Flowtime*

Siti Muhimatul Khoiroh

Perancangan Ulang Fasilitas Dan Ruang Produksi Untuk Meningkatkan Output Produksi

Hery Murnawan, Putu Eka Dewi Karunia Wati

Analisa Dampak Lingkungan Pada Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Dengan Metode *Life Cycle Assessment (LCA)*

Desrina Yusi Irawati, David Andrian

Evaluasi *Supplier* Dengan Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* Dan Taguchi *Loss Function*

Muhammad Yanu Asdidi, Moeso Alpianto, Ahmad Ainul Yaqin

Peningkatan Kualitas Produk Cokelat Dengan Integrasi Metode Kano Dan QFD

Mohammad Lukman, Wahyu Wulandari

Kesuksesan *Knowledge Transfer* Di Laboratorium Perguruan Tinggi Melalui Pengelompokkan Rekan Kerja Menggunakan *Agent-Based Modeling And Simulation*

Fadillah Ramadhan, Afrin Fauzya Rizana, Rispianda, Yoanita Yuniati

Diterbitkan oleh
Universitas Muhammadiyah Malang

Jurnal Teknik Industri	Vol. 19	No. 01	Halaman 107 - 219	Malang, Februari 2018	ISSN : 1978-1431 print 2527-4112 online
---------------------------	---------	--------	----------------------	--------------------------	---

Alamat Penerbit:

Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang

Jl. Tlogomas No. 246 Malang, Jawa Timur, Indonesia

Telp. (+062)341 464318 ext 166

Website : <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/industri/index>

Email: ti.jurnal@umm.ac.id

Daftar Isi

Penentuan Prioritas Strategi Pengelolaan K3 Proyek Pemasangan Pipa Gas Menggunakan Pendekatan Metode AHP Rosita Robi Agustini, Dino Rimantho	107
Pengaruh Kepemimpinan Transformasional Dan Budaya Organisasi Terhadap Kepuasan Kerja Serta Dampaknya Pada Kinerja Karyawan Rizki Wahyuniardi, Hedytisa Renaldo Nababan	118
Penerapan Metode <i>Quality Function Deployment</i> dalam Memenuhi Kepuasan Konsumen pada Industri Komponen Otomotif Ikrimah Nur Azizah, Rissa Nur Lestari, Humiras Hardi Purba	127
Perspektif <i>Burnout</i> Pada Manajer Proyek Di Indonesia Prasidananto Nur Santoso, Budi Hartono	137
Pengembangan Algoritma <i>Non Delay</i> Pada Kasus Penjadwalan <i>Non-Permutation Hybrid Flowshop</i> Untuk Minimasi <i>Mean Flowtime</i> Siti Muhimatul Khoiroh	148
Perancangan Ulang Fasilitas Dan Ruang Produksi Untuk Meningkatkan Output Produksi Hery Murnawan, Putu Eka Dewi Karunia Wati	157
Analisa Dampak Lingkungan Pada Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Dengan Metode <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i> Desrina Yusi Irawati, David Andrian	166
Evaluasi <i>Supplier</i> Dengan Menggunakan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> Dan <i>Taguchi Loss Function</i> Muhammad Yanu Asdidi, Moeso Alpianto, Ahmad Ainul Yaqin Dian Setiya Widodo	178
Peningkatan Kualitas Produk Cokelat Dengan Integrasi Metode Kano Dan QFD Mohammad Lukman, Wahyu Wulandari	190
Kesuksesan <i>Knowledge Transfer</i> Di Laboratorium Perguruan Tinggi Melalui Pengelompokan Rekan Kerja Menggunakan <i>Agent-Based Modeling And Simulation</i> Fadillah Ramadhan, Afrin Fauzya Rizana, Rispianda, Yoanita Yuniati	205

