

# Jurnal SENOPATI

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

Perancangan Alat Bantu Pengangkur Barrel Drum Ergonomis untuk Mengurangi Cidera dan Kelelahan Otot (Studi Kasus: PT X-Sidoarjo)

*Muhammad Burhanuddin Daud, Suparto Suparto*

Analysis of Occupational Safety and Health Risk Using the HAZOPS Method and Ergonomics Approach (RULA and REBA) at UD. Sekar Surabaya

*Tyas Septia Nova, NI Luh Putu Hariastuti*

Analisa Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan Metode QFD dan CSI pada Konsumen Gojek di Surabaya (Studi Kasus: GO-JEK di Surabaya)

*Muhammad Zaemuri, Hana Catur*

Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove yang Berkelanjutan dalam Mendukung Pelestarian Lingkungan Pesisir

*Mohamad Nur Majid, Wahyu Eko Cahyono, I Gusti Ayu Sri Deviyanti*

Pengelolaan Laboratorium dengan Menerapkan Analisis Manajemen Risiko

*Yudha Adi Kusuma, Alim Citra Aria Bima*

Analisis Pengaruh Keterampilan Kerja dan Perilaku Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan dengan Variabel Peran Manajerial sebagai Moderasi

*Dwi Mei Ristanti, Taufik Rachmad Fauzy*

Jurnal Teknik Industri	Vol. 3	No. 2	Hlm 56 - 111	Surabaya April 2022	ISSN : 2714 - 7010 (online)
---------------------------	--------	-------	--------------	------------------------	-----------------------------



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

# *Jurnal SENOPATI*

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

**KETUA EDITOR**

Hastawati Chrisna Suroso, S.T., M.Sc

**ANGGOTA EDITOR**

Anindya Rachma Dwicahyani S.T., M.T  
Dr. Rony Prabowo S.E., S.T., M.T., MSM

**MITRA BESTARI**

Dr. Lukmandono, S.T., M.T.  
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)  
Dr. Evi Yuliawati S.T., M.T  
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)  
Ni Luh Putu Hariastuti, ST., MT.  
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)  
Prof. Dr. Cucuk Rosyidi, S.T., M.T  
(Universitas Sebelas Maret)  
Erwin Widodo, S.T., M.Eng., Dr.Eng  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)  
Dr. Zeplin Jiwa Husada T., ST., MMT  
(Universitas Kristen Petra Surabaya)  
Nina Aini Mahbubah, S.T., M.M., M.T., Ph.D  
(Universitas Muhammadiyah Gresik)  
Abduh Sayyid Albana, S.T., M.T., M.Sc. Ph.D.  
(Institut Teknologi Telkom Surabaya)  
Agustina Eunike, ST., MT., MBA  
(Universitas Brawijaya Malang)  
Benazir Imam S.T., M.T  
(Institut Teknologi Telkom Surabaya)  
Wakhid Ahmad Jauhari, S.T., M.T  
(Universitas Sebelas Maret)  
Nachnul Ansori, ST., MT  
(Universitas Trunojoyo Madura)  
Dr. Wahyuda, ST., MT  
(Universitas Mulawarman Kalimantan)

**REDAKSI PELAKSANA**

Suparjo S.T., M.T

**PUBLIKASI**

Suparto, S.Si., M.T  
Yoniv Erdhianto, S.M., M.T

**Alamat Redaksi**

**Jurusan Teknik Industri**

**Gedung H, Lantai I**

**Kampus ITATS**

Jl. Arif Rahman Hakim no. 100

Surabaya 60117

Email : [senopati.journal@itats.ac.id](mailto:senopati.journal@itats.ac.id)

Website : [ejurnal.itats.ac.id/senopati](http://ejurnal.itats.ac.id/senopati)

*Frekuensi Terbit : 2 x setahun*

**DAFTAR ISI**

<b>Perancangan Alat Bantu Pengangkur Barrel Drum Ergonomis Untuk Mengurangi Cidera Dan Kelelahan Otot (Studi Kasus: PT X-Sidoarjo)</b> <i>Muhammad Burhanuddin Daud, Suparto Suparto</i>	56-62
<b>Analysis of Occupational Safety and Health Risk Using the HAZOPS Method and ergonomics Approach (RULA and REBA) at UD. Sekar Surabaya</b> <i>Tyas Septia Nova, NI Luh Putu Hariastuti</i>	63-73
<b>Analisa Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan Metode QFD dan CSI pada Konsumen Gojek di Surabaya (Studi Kasus: GO-JEK di Surabaya)</b> <i>Muhammad Zaenuri, Hana Catur</i>	74-83
<b>Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Yang Berkelanjutan Dalam Mendukung Pelestarian Lingkungan Pesisir</b> <i>Mohamad Nur Majid, Wahyu Eko Cahyono, I Gusti Ayu Sri Deviyanti</i>	84-94
<b>Pengelolaan Laboratorium dengan Menerapkan Analisis Manajemen Risiko</b> <i>Yudha Adi Kusuma, Alim Citra Aria Bima</i>	95-101
<b>Analisis Pengaruh Keterampilan Kerja dan Perilaku Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan dengan Variabel Peran Manajerial sebagai Moderasi</b> <i>Dwi Mei Ristanti, Taufik Rachmad Fauzy</i>	102-111