

# Jurnal SENOPATI

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

Upaya Peningkatan Pelayanan Kepelabuhan Melalui Metode *Service Quality* dan *Quality Function Deployment* pada Masa Pandemi

*Ongky Sambera, Suparto*

Perbaikan Kualitas Produk Jeriken Menggunakan Metode SPC dan FMEA di PT. XYZ

*Sylvia Eka Wardhani, Lukmandono*

Analisis Pengendalian Kualitas Benang TCM dengan *Statistical Quality Control*

*Arinda Soraya Putri, Achmad Sayfudin*

Analisa Perawatan Mesin Bubut dengan Metode *Preventive Maintenance* Guna Menghindari Kerusakan Secara Mendadak dan Menghitung Biaya Perawatan

*Mige Rosyidin Akbar, Wiwin Widiasih*

Analisis Potensi *Musculoskeletal Disorder* pada Pekerja *Unloading Material* Galian C di Kawasan Tambang Gunung Merapi

*Ibnu Abdul Rosid, Maria Gratiana Dian jatinningsih, Vigna Shindy Cullata, Dewi Chandra Nur Setyawati*

Desain Pemanfaatan Bahan Peledak *Expired* dan *Failure* Menggunakan Metode *Sloping* dan *Molding* Berperspektif FAST dan HIRADC

*Nunik Endah Sulistyawati, Rony Prabowo*

Analisis Risiko Kecelakaan dan Bahaya Kerja dengan Metode HIRARC di Bagian Produksi

*Dedy Kunhadi, Giga prayogi, I Gusti Ayu Sri Deviyanti*

Jurnal Teknik Industri	Vol. 4	No. 1	Hlm 1 - 76	Surabaya September 2022	ISSN 2714-7010 (online)
---------------------------	--------	-------	------------	----------------------------	-------------------------



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

# *Journal* SENOPATI

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

## **KETUA EDITOR**

Suhartini S.T., M.T

## **ANGGOTA EDITOR**

Anindya Dwi Cahyani S.T., M.T

Dr. Lukmandono, S.T., M.T.

Rony Prabowo S.E., S.T., M.T.

Evi Yuliawati S.T., M.T

Ni Luh Putu Hariastuti, ST., MT.

## **MITRA BESTARI**

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

Hastawati Chrisna S.T., M.Sc

## **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>Upaya Peningkatan Pelayanan Kepelabuhan Melalui Metode Service Quality dan Quality Function Deployment pada Masa Pandemi</b> <i>Ongky Sambera, Suparto</i>	1-10
<b>Perbaikan Kualitas Produk Jeriken Menggunakan Metode SPC dan FMEA di PT. XYZ</b> <i>Sylvia Eka Wardhani, Lukmandono</i>	11-19
<b>Analisis Pengendalian Kualitas Benang TCM dengan Statistical Quality Control</b> <i>Arinda Soraya Putri, Achmad Sayfudin</i>	20-31
<b>Analisa Perawatan Mesin Bubut dengan Metode Preventive Maintenance Guna Menghindari Kerusakan Secara Mendadak dan Menghitung Biaya Perawatan</b> <i>Mige Rosyidin Akbar, Wiwin Widiasih</i>	32-45
<b>Analisis Potensi Muscoloskeletal Disorder pada Pekerja Unloading Material Galian C di Kawasan Tambang Gunung Merapi</b> <i>Ibnu Abdul Rosid, Maria Gratiana Dian jatinnngsih, Vigna Shindy Cullata, Dewi Chandra Nur Setyawati</i>	46-53
<b>Desain Pemanfaatan Bahan Peledak Expired dan Failure Menggunakan Metode Sloping dan Molding Berperspektif FAST dan HIRADC</b> <i>Nunik Endah Sulistyawati, Rony Prabowo</i>	54-66
<b>Analisis Risiko Kecelakaan dan Bahaya Kerja dengan Metode HIRARC di Bagian Produksi</b> <i>Dedy Kunhadi, Giga prayogi, I Gusti Ayu Sri Deviyanti</i>	67-76