

# *Jurnal* SENOPATI

**SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

Peningkatan Efektivitas Mesin TMC Segmen CBE 1160 Melalui Analisis Overall Equipment Effectiveness (OEE) (Studi Kasus : PT. E-T-A Indonesia)

*Octavie Ferrina Christi, Evi Yuliawati*

Analisis dan Evaluasi Produktivitas di PT. Sawit Mas Parenggean dengan Pendekatan Metode APC (American Productivity Center) dan Marvin. E. Mundel

*Adi Alfi Mahmudi, Suparto Suparto*

Implementasi Lean Manufacturing pada Proses Produksi untuk Mengurangi Waste Guna Lebih Efektif dan Efisien

*Edwin Bayu Kurniawan, Ni Luh Putu Hariastuti*

Penentuan Rute Distribusi Produk Otomotif dengan Metode Saving Matrix dan Traveler Sales Problem

*Ferdy Dwi Permana, Zeplin Jiwa Husada Tarigan*

Desain Peningkatan Penjualan Produk dengan Pendekatan Kano dan Quality Function Deployment (QFD)

*Andri Erawati, Lukmandono Lukmandono, Rony Prabowo*

Pengukuran Nilai Availability & Performance Kapal Peti Kemas dengan Menggunakan OEE

*Rizka Akbar, Fuad Achmadi*

Jurnal Teknik Industri	Vol. 1	No. 2	Hlm 64 - 127	Surabaya April 2020	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**

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>Peningkatan Efektivitas Mesin TMC Segmen CBE 1160 Melalui Analisis Overall Equipment Effectiveness (OEE)</b> <b>(Studi Kasus : PT. E-T-A Indonesia)</b> <i>Octavie Ferrina Christi, Evi Yuliani</i>	64-75
<b>Analisis dan Evaluasi Produktivitas di PT. Sawit Mas Parenggean dengan Pendekatan Metode APC (American Productivity Center) dan Marvin. E. Mundel</b> <i>Adi Alfi Mahmudi, Suparto Suparto</i>	76-84
<b>Implementasi Lean Manufacturing pada Proses Produksi untuk Mengurangi Waste Guna Lebih Efektif dan Efisien</b> <i>Edwin Bayu Kurniawan, Ni Luh Putu Hariastuti</i>	85-95
<b>Penentuan Rute Distribusi Produk Otomotif dengan Metode Saving Matrix dan Traveler Sales Problem</b> <i>Ferdy Dwi Permana, Zeplin Jiwa Husada Tarigan</i>	96-106
<b>Desain Peningkatan Penjualan Produk dengan Pendekatan Kano dan Quality Function Deployment (QFD)</b> <i>Andri Erawati, Lukmandono Lukmandono, Rony Prabowo</i>	107-115
<b>Pengukuran Nilai Availability &amp; Performance Kapal Peti Kemas dengan Menggunakan OEE</b> <i>Rizka Akbar, Fuad Achmadi</i>	116-127