

# *Jurnal* SENOPATI

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

Usulan Perbaikan Efektivitas Mesin GDX2-NV dan C-600 melalui *Fault Tree Analysis*  
*Enik Sulistyowati, Lukmandono Lukmandono*

Desain Pengembangan Produk Robot Terbang Tanpa Awak dengan Metode QFD  
(*Quality Function Deployment*)  
*Faishal Ashari, Fuad Achmadi*

Analisis Kelayakan Miniatur Sistem Parkir di Universitas Panca Marga (UPM) Probolinggo  
*Panggayuh Jala Gumilar, Trismawati Trismawati, Haryono Haryono*

Perbaikan Perawatan Mesin Rotary Lathe dengan Metode *Reliability Centered Maintenance* (RCM)  
Menggunakan Pendekatan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)  
*Didik Kurniawan, Haryono Haryono, Tri Prihatiningsih*

Strategi Pemasaran Aka Coffe Gresik di Era Pandemi Covid-19 Melalui Analisis SWOT  
*Moch Zainul Arifin, Eva Desembrianita, Moh Agung Surianto*

Perencanaan Jumlah Material yang Minimal dengan Metode *Material Requirement Planning*  
(Studi Kasus PT.Z)  
*Aska Putra Pamungkas, Boy Isma Putra*

Jurnal Teknik Industri	Vol. 2	No. 2	Hlm 58 - 109	Surabaya April 2021	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>Usulan Perbaikan Efektivitas Mesin GDX2-NV dan C-600 Melalui <i>Fault Tree Analysis</i></b>	58-65
<i>Enik Sulistyowati, Lukmandono Lukmandono</i>	
<b>Desain Pengembangan Produk Robot Terbang Tanpa Awak dengan Metode QFD (<i>Quality Function Deployment</i>)</b>	11-21
<i>Faisal Ashari, Fuad Achmadi</i>	
<b>Analisis Kelayakan Miniatur Sistem Parkir di Universitas Panca Marga (UPM) Probolinggo</b>	22-29
<i>Panggayuh Jala Gumilar, Trismawati Trismawati, Haryono Haryono</i>	
<b>Perbaikan Perawatan Mesin Rotary Lathe dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Menggunakan Pendekatan Overall Equipment Effectiveness (OEE)</b>	30-40
<i>Didik Kurniawan, Haryono Haryono, Tri Prihatiningsih</i>	
<b>Strategi Pemasaran Aka Coffe Gresik di Era Pandemi Covid-19 Melalui Analisis SWOT</b>	41-49
<i>Moch Zainul Arifin, Eva Desembrianita, Moh Agung Suriyanto</i>	
<b>Perencanaan Jumlah Material yang Minimal dengan Metode Material Requirement Planning (Studi Kasus PT.Z)</b>	50-61
<i>Aska Putra Pamungkas, Boy Isma Putra</i>	