

Jurnal SENOPATI

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

Analisis Penerapan Frame Work IDEAS Menggunakan Parameter PEI Guna Menentukan Rancangan Posisi Kerja Operator di CV. Nipson Industri Coating

Arnas Rizkia Hidayat, Ni Luh Putu Hariastuti

Perencanaan Jumlah Bahan Baku Produksi Soda Caustic PT. XK dengan Metode Algoritma K-Nearest Neighbour

Abdul Rohman, Tedjo Sukmono

Analisa Beban Kerja pada Pekerja Konveksi Menggunakan Work Load Analysis

Titik Nur Damayanti, Boy Isma Putra

Identifikasi Sistem Kerja dalam Mengurangi Muskuloskeletal dan Risiko Cedera pada Proses Manufaktur (Studi Kasus Pelatihan Mesin Bubut Mahasiswa Teknik Universitas Wijaya Putra Surabaya)

Krisnadhi Hariyanto. Astria Hindratmo

Analysis of the Influence of Motivation, Environment, and Work Stress on Employee Performance Through Job Satisfaction As Intervening Variable (Case Study of PT. XYZ)

Kukuh Eska Yabuar, Suparto Suparto

Peningkatan Produktivitas IKM melalui Perbaikan Keseimbangan Lintasan Produksi (Studi Kasus : IKM Mebel di Solo)

Anindya Rachma Dwicahyani, Benazir Imam Arif Muttaqin

Jurnal Teknik Industri	Vol. 2	No. 1	Hlm 1 - 57	Surabaya September 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

Website : ejurnal.itats.ac.id/senopati

Frekuensi Terbit : 2 x setahun

DAFTAR ISI

Analisis Penerapan Frame Work IDEAS Menggunakan Parameter PEI Guna Menentukan Rancangan Posisi Kerja Operator di CV. Nipson Industrial Coating	1-11
<i>Arnas Rizkia Hidayat, Ni Luh Putu Hariastuti</i>	
Perencanaan Jumlah Bahan Baku Produksi Soda Caustic PT. XK dengan Metode Algoritma K-Nearest Neighbour	12-22
<i>Abdul Rohman, Tedjo Sukmono</i>	
Analisa Beban Kerja pada Pekerja Konveksi Menggunakan Work Load Analysis	23-32
<i>Titik Nur Damayanti, Boy Isma Putra</i>	
Identifikasi Sistem Kerja Dalam Mengurangi Muskuloskeletal dan Risiko Cedera pada Proses Manufaktur (Studi Kasus Pelatihan Mesin Bubut Mahasiswa Teknik Universitas Wijaya Putra Surabaya)	33-42
<i>Krisnadhi Hariyanto, Astria Hindratmo</i>	
Analysis of the Influence of Motivation Environment, and Work Stress on Employee Performance Trough Job Satisfaction as Intervening Variable (Case Study of PT. XYZ)	43-50
<i>Kukuh Eska Yanuar, Suparto Suparto</i>	
Peningkatan Produktivitas IKM Melalui Perbaikan Keseimbangan Lintasan Produksi	51-57
<i>Anindya Rachma Dwicahyani, Benazir Imam Arif Muttaqin</i>	