



PPNS
POLITEKNIK
PERKAPALAN
NEGERI SURABAYA

E-ISSN : 3031 - 3589

JOURNAL OF SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

VOLUME 3 | NUMBER 1 | JUNI 2025

POLITEKNIK PERKAPALAN
NEGERI SURABAYA



JOURNAL OF SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

DEWAN REDAKSI

Editor in Chief

Dika Rahayu Widiananda, Ph.D

Co-Editor

Achmad Chusnun Niam, Ph.D
Imah Luluk Kusminah, ST., MT.

Editorial Board

Yosef Daryanto, Ph.D
Marsha Savira Agatha Putri, S.ST., M.Sc.
Laili Fitria, ST., MT.
Wibowo Arnin Putranto, ST., M.Kom.
Rikky Leonard, S.Pi., MT.

JOURNAL OF SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Terbit satu tahun dua kali, pada bulan Juni dan Desember

DAFTAR ISI

Volume 3, Nomor 1, Juni 2025

- Pembuatan Sistem Informasi *Key Performance Indicator* Berbasis Website Menggunakan PHP dan MySQL pada Perusahaan Pengolahan Kelapa Sawit Surabaya**
Raditya Prabaswara Wardana, Dewi Kurniasih, Muhammad Khoirul Hasin 1
- Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Izin Kerja Menggunakan Metode Sdlc Pada Perusahaan Galangan Kapal Berbasis Android**
Shintya Putri Agustin, Dika Rahayu Widiyana, Wibowo Arninputranto, Imah Luluk Kusminah, Rikky Leonard, dan M. Fajar Hamida 9
- Analisis Postur Kerja Menggunakan SNI 9011-2021 Pada Pekerjaan Pengelasan Di Perusahaan Galangan Kapal**
Rosalinda Liesdiani, Haidar Natsir Amrullah, Arief Subekti, dan Yuniar Triarditya 21
- Penilaian Risiko Kegagalan *Gantry Crane* Menggunakan *Failure Mode Effect and Analysis (FMEA)* dan *Fishbone Diagram***
Nurul Faridah Quratuláini, Mades Darul Khairansyah dan Haidar Natsir Amrullah 33
- Analisis Beban Kerja Mental dan Iklim Panas terhadap Kinerja Karyawan dalam Produksi Wafer Stick**
Naufal Rizky Abiyyanto, Lukman Handoko, Imam Mahfudzi 41
- Evaluasi Gangguan Otot Rangka pada Pekerjaan *Manual Material Handling* dengan Pendekatan *Composite Lifting Index***
Sultan Syafiq Annaufal, Haidar Natsir Amrullah dan Mochamad Yusuf Santoso 50
- Pengaruh Media Sosial dan Kualitas Tidur Terhadap Disiplin Belajar Mahasiswa Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya**
Abdur Rosid, Lusya Eni Puspendari dan Ponti Almas Karamina 57
- Penerapan Metode *Double Ishikawa* dan *5 Whys Analysis* Dalam Analisis Kecelakaan *Loading Unloading Billet Baja***
Ade Reza Ardiansyah, Galih Anindita dan Mey Rohma Dhani 66

- Analisis Kinerja Mesin *Roll Stand* Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* Pada Perusahaan Manufaktur Baja**
Ayomi Nur Laili, Aulia Nadia Rachmat dan Priyo Agus Setiawan 74
- Kajian Pengawasan dan Pengetahuan K3 Terhadap *Unsafe Action* pada Pekerja *Engineering Supporting* Jasa Perbaikan Pembangkit**
Nurul Afifah, Indri Santiasih dan Farizi Rachman 81