



PPNS
POLITEKNIK PERKAPALAN
NEGERI SURABAYA

E-ISSN : 3031 - 3589

JOURNAL OF SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

VOLUME 2 | NUMBER 1 | JUNI 2024

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 Desember dan Juni

DAFTAR ISI

Vol. 2, Nomor 1-Juni 2024

Evaluasi Ventilasi Mekanik Berdasarkan SNI 03-6572-2001 Area Pouring di Perusahaan Pengecoran Logam	
Salsabillah Hayyu Ramadhina, Mochammad Yusuf Santoso, Aulia Nadia Rachmat	1
Pengaruh Safety Leadership terhadap Safety Behaviour di Industri Manufaktur Perkeretaapian	
Melia Chandra Millana, Lukman Handoko, Farizi Rachman, Novita Anggraini	10
Identifikasi Bahaya Kebakaran Mesin Hammer Mill dengan Mempertimbangkan Probabilitas Komponen dan Human Reliability Assasement	
Indis Dwi Agustin, Haidar Natsir Amrullah, Indri Santiasih, dan Jordan Syah Gustav	19
Pengaruh Faktor Individual terhadap Kinerja Karyawan di Perusahaan Packaging Melalui Kualitas Leadership	
Zumrotin Nur Afifah, Dewi Kurniasih, Farizi Rachman, dan Akhmad Nabil Allam	29
Fire Risk Assessment dan Perencanaan Sistem Proteksi Kebakaran Aktif pada Gedung Perkuliahan di Jakarta	
Fahmi Maulana, Moch. Luqman Ashari, dan Galih Anindita	38
Perancangan Sistem Informasi Inspeksi Forklift dan Mesin Bubut Berbasis Web Responsive	
Siti Noor Fikrisaintne Balqis, Wibowo Arninputranto, dan Mades Darul Khairansyah	51
Pengukuran Iklim Keselamatan dan Perilaku Keselamatan Di Perusahaan Jasa Bongkar Muat	
Estianda Putri Meita Sari, Lukman Handoko, dan Ponti Almas Karamina	59

Hubungan Pengetahuan, Pendidikan, Masa Kerja dan Kenyamanan Alat Pelindung Diri Terhadap Penggunaan APD di Industri Gitar Sukoharjo

Endang Fitria Rahmawati, Isna Qadrijati, Sri Mulyani, dan Dika Rahayu Widianana

67