

JOURNAL OF SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

DEWAN REDAKSI

Editor in Chief

Dika Rahayu Widianana, Ph.D

Co-Editor

Achmad Chusnun Niam, Ph.D

Imah Luluk Kusminah, MT

Haidar Natsir, MT

Editorial Board

Yosef Daryanto, Ph.D

Marsha Savira Agatha Putri, M.Sc.

Wibowo Arnin Putranto, M.Kom

JOURNAL OF SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Terbit satu tahun dua kali, pada bulan Desember dan Juni

DAFTAR ISI

Vol. 1, Nomor 1-Desember 2023

DEWAN REDAKSI.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
Analisis Kecelakaan Pekerjaan <i>Lifting</i> dengan <i>Overhead Crane</i> Menggunakan Metode ECFA, <i>Fishbone</i> , dan <i>Pareto Analysis</i>	1
Analisis Penentuan Komponen Kritis <i>Small Excavator</i> Menggunakan Metode <i>FMEA</i> dan Diagram Pareto.....	7
Revitalisasi Pemukiman Kumuh Berbasis Filtrasi Limbah Cair dengan <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Melalui Program Smart-UV	16
Analisis Kelayakan Tempat Penyimpanan Sementara Bahan Berbahaya dan Beracun di Perusahaan <i>Foundry</i> dengan Metode <i>Cost Benefit Analysis</i>	23
Pengaruh Stres Kerja dan Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Beban Kerja Fisik pada Operator Pesawat Angkat di Perusahaan Jasa Petikemas	32
Evaluasi Jalur Evakuasi dengan Mempertimbangkan Waktu Evakuasi pada Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Gresik.....	39
Implementasi Metode HAZOPS pada <i>Digestion Unit</i> di Perusahaan Kimia.....	46
Analisis Penilaian Risiko Proses <i>Assembly Tube Bundle Heat Exchanger</i> dengan Metode HIRADC dan FTA	55
Analisis Probabilitas Human Error pada Pekerjaan Printing Flexo Roll To Roll Menggunakan Metode Human Error Assessment and Reduction Technique	63