

p-ISSN 2580-7161



9 772580 716008

e-ISSN 2580-717X



9 772580 717005

JOURNAL OF VOCATIONAL HEALTH STUDIES





Journal of Vocational Health Studies

www.e-journal.unair.ac.id/index.php/JVHS

Journal of Vocational Health Studies (J.Voc.HS). Merupakan jurnal ilmiah **NASIONAL** yang mempublikasikan artikel ilmiah dalam bentuk studi kasus, studi literatur, dan penelitian yang berkaitan dengan berbagai aspek ilmu dalam bidang Vokasional Kesehatan. Diterbitkan pertama kali pada bulan Juli 2017 dengan frekuensi 3 (tiga) kali dalam setahun pada bulan **Maret, Juli dan November**

Ketua Penyunting

Ratna Wahyuni

Dewan Penyunting

Astri Nur Faizah

Ni Nyoman Purwani

Ratih Damayanti

Muhaimin

Nanda Rachmad Putra Gofur

Rizka Oktarianti Ainun Jariah

Arwansyah

Rahmad Ferdiansyah

Agung Tyas Subekti

Penyunting Pelaksana

Agung Budianto Achmad

Husnawati

Belgis

Amalia Ajrina

Laita Nurjannah

Cover credit to

Lanobyan

Penerbit

Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga

Alamat Redaksi

Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga

Jl. Dharmawangsa Dalam No. 28-30, Surabaya 60286 Telp.: 031-5033869, 031-5053156;

Faks: 031-5053156 Email: jvhs@journal.unair.ac.id, Website: e-journal.unair.ac.id/index.php/jvhs

Terindeks pada:





Journal of Vocational Health Studies

www.e-journal.unair.ac.id/index.php/JVHS

Penyunting, penulis serta pembaca dari **Journal Of Vocational Health Studies** mengucapkan terima kasih serta memberikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada para mitra bebestari yang telah berkontribusi dalam memberikan rekomendasi substansi naskah sehingga menjadi naskah yang berkualitas.

Mitra Bebestari

- Prof. Dr. Lestari Handayani, dr., M.Med. (PH) (Balitbangkes Kementerian Kesehatan)
Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes. (Universitas Airlangga)
Putri Ayuni Alayyannur, S.KM., M.KKK. (Universitas Airlangga)
Dr. Nurud Suria Suhaimi (Universiti Malaysia Pahang)
Dani Nasirul Haqi, S.KM., M.KKK. (Universitas Airlangga)
Prof. Dr. Ir. Suhariningsih. (Universitas Airlangga)
Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos., M.Kes. (Universitas Airlangga)
Tofan Agung Eka Prasetya, S.Kep., M.KKK. (Universitas Airlangga)
Dr. Noereol Widajati, SKM., M.Sc. (Universitas Airlangga)
Prof. Dr. Heru Prasetyo, dr., Sp.Par. (Universitas Airlangga)
Prof. Indah Setyawati Tantular dr.,M.Kes.,Ph.D.,Sp.ParK. (Universitas Airlangga)
Samdharu Pramono, drg., Sp. Pros., M. Phil., Ph.D. (Universitas Trisakti)
Woro Anindito Sri Tanjung, S.Si., M.Si., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)
Dr. Muslim Akmal, drh., M.Si. (Universitas Syiah Kuala)
Dr. Nursama Heru Apriantoro, S.Si., M.Si. (Poltekkes Kemenkes Jakarta II)
Dr. Ike Damayanti Habar, drg., Sp.Pros. (Universitas Hasanudin)
Lailatul Muqmiroh, dr., Sp.Rad(K) (Universitas Airlangga)
Yulia Nadar Indrasari, dr., Sp.PK. (RSUD. Dr. Soetomo)
Peristiwaan Ridha Widhi Astana, dr. (B2P2OOT Tawangmangu)
Sesmeri Hariyani, S.KM., M.KKK. (Stikes Indonesia Padang)
Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes. (Universitas Sebelas Maret)
James Evert Adolf Liku, S.T., M.KKK. (Universitas Balikpapan)
Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D. (Universitas Airlangga)
Dr. Mudatsir, M.Kes. (Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh)
Dr. Dwi Utami Anjarwati, dr. M.Kes. (Universitas Jenderal Soedirman)
apt. Puteri Amelia, M. Farm. (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta)
Juniza Firdha Suparningtyas, S.Si., M.Si. (Universitas Mulawarman)
Emmy Kardinasari, S.Si., M.Si. (Poltekkes Kemenkes Pangkal Pinang)
Arif Nurkanto. Ph. D. (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)
Michael Amor-Bosompon. Ph.D. (University of Tennessee)



Journal of Vocational Health Studies

www.e-journal.unair.ac.id/index.php/JVHS

CONTENTS

RESEARCH REPORT (PENELITIAN)

- The Relationship of Organizational Factors and Compliance Level in The Application of Standard Precautions
Hubungan Faktor Organisasi dengan Tingkat Kepatuhan Penerapan Kewaspadaan Standar
Moch. Sahri, Ramdhoni Zuhro, Octavianus Hutapea, Warsiki Dwimarisiana 65–72
- Effect of Daily Trip System on Pt. X Contractor Worker Fatigue at Offshore Site
Pengaruh Sistem Daily Trip Terhadap Kelelahan Pekerja Kontraktor PT. X Di Site Lepas Pantai
Desi Nuraini, Doni Hikmat Ramdhan 73–79
- The Relationship Between Noise Intensity and Worker Characteristics with Hearing Disorders in Dental Laboratory Jakarta
Hubungan Antara Intensitas Kebisingan dan Karakteristik Pekerja dengan Gangguan Pendengaran di Laboratorium Gigi Wilayah Jakarta
Sri Wiwik Wiyanti, Endang Prawesthi, Mujiwati 80–86
- Identification of Stress, Anxiety, and Depression Levels of Students in Preparation for The Exit Exam Competency Test
Identifikasi Tingkat Stres, Kecemasan, dan Depresi Mahasiswa dalam Persiapan Menghadapi Uji Kompetensi Exit
Sitti Rahmah Marsidi 87–93
- Identification and Risk Control of The HACCP System Implementation in The Pasteurized Crab Production Process
Identifikasi dan Pengendalian Risiko Penerapan Sistem HACCP Ppda Proses Produksi Pasteurized Crab
Rezki Amelia Aminuddin A.P., Hari Purnomo 94–99
- Smart Safety Shoes: Internet of Things Based Anti Fatigue Sensors to Prevent Musculoskeletal Disorders
Smart Safety Shoes Pencegah Musculoskeletal Disorders dengan Sensor Anti Lelah Berbasis Internet of Things
Rohmat Fais Sahhal Hafidhuddin, Novia Hayu Rahmawati, Mukhammad Jamaludin, Am Maisarah Disrinama 100–106
- The Effect of OSH Program and Work Discipline on The Performance of Firefighters at The Fire Services of Bogor District in 2020
Pengaruh Program K3 dan Disiplin Kerja terhadap Kinerja Petugas Pemadam Kebakaran di Dinas Pemadam Kebakaran Kabupaten Bogor Tahun 2020
Wilda Dwi Apriliyani, Putri Permatasari 107–111
- Risk Factors of Work Stress on Firefighters
Faktor Risiko Stres Kerja pada Petugas Pemadam Kebakaran
Kristiani Sianturi, Rini Handayani, Putri Handayani, Cut Alia Keumala Muda 112–118
- Path Analysis of Perception of Heat Pressure, Pulse Rate, Body Temperature Against Heat Strain Events in Workers in Brem Production Industry
Analisis Jalur Persepsi Tekanan Panas, Denyut Nadi, Suhu Tubuh terhadap Kejadian Regangan Panas pada Pekerja di Industri Produksi Brem
Siska Wahyu Handayani, Sri Hernawati, Farida Wahyu Ningtyias 119–125
- The Difference of Musculoskeletal Disorders Before and After Workplace Stretching Exercise
Analisis Perbedaan Sebelum dan Sesudah Pemberian Workplace Stretching Exercise Penurunan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs)
Mitha Aulia Harahap, Decy Situngkir, Ahmad Irfandi, Ira Marti Ayu, Cut Alia Keumala Muda 126–132