

p-ISSN 2580-7161



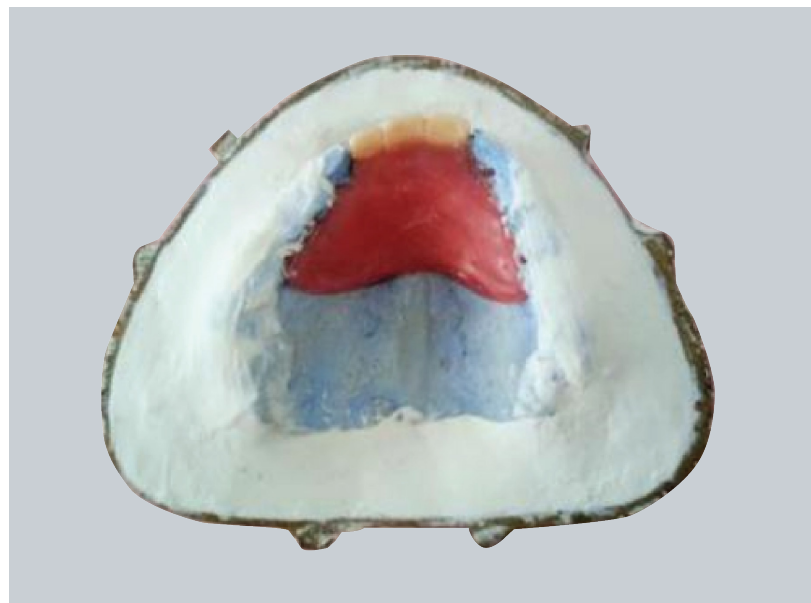
9 772580 716008

e-ISSN 2580-717X



9 772580 717005

JOURNAL OF VOCATIONAL HEALTH STUDIES



VOLUME 6
NUMBER 2
NOVEMBER 2022



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, S.Si., M.Kes. Ph.D.

Dewan Penyunting

Anchalee Prasansuklab, Ph.D.
Prof. Dr. Said Ibrahim Abou EL-Ella Shalaby
Prof. Dr. Mona Abdel Kader Awad
Ario Imandiri, dr., Sp. Ak.
Astri Nur Faizah, DVM., Ph.D.
Ni Nyoman Purwani, S.Si., M.Si.
Ratih Damayanti, SKM., M.Kes.
Muhaimin, S.Tr.T., M.T.
Nanda Rachmad Putra Gofur, drg., M.Biomed.
Rizka Oktarianti Ainun Jariah, S.Si., M.Sc.
Arwansyah, M.Si., Ph.D.
Rahmad Ferdiansyah, S. KM., M.KKK.
Agung Tyas Subekti, S. Kep., M.A.

Penyunting Pelaksana

Agung Budianto Achmad, drh., M.Si.
dr. Husnawati, M.Si.
Belgis, S. Si., M.Si.
Amalia Ajrina, M.Si.
Laita Nurjannah, M.Si.

Cover credit to

Okti Setyowati

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/indeks.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. Ir. Suhariningsih (Universitas Airlangga)
- dr. Peristiwa Ridha Widhi Astana, M.Biomed. (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia)
- Dr. Anggraini Dwi Sensusiati, dr., Sp. Rad(K) (Universitas Airlangga)
- Dr. Mohamad Saifudin Hakim, M.Sc., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)
- Eunike Serfina Fajarini, S.Si., M.Kom. (MRI GE Healthcare Indonesia)
- Dr. Andriyanto, S.H., M.Kes. (Pemerintahan Provinsi Jawa Timur)
- Desi, SKM., M. Gizi. (Poltekkes Kemenkes Pontianak)
- Windy Yuliana Budiando., S.Kep., Ners, Biomed. (Universitas Lambung Mangkurat)
- drg. Soesilaningtyas, M.Kes. (Poltekkes Kemenkes Surabaya)
- Ariyati Retno Pratiwi, drg., M.Kes. (Universitas Brawijaya)
- Anisa Nur Halimah, drg., M.Kes. (Universitas Airlangga)
- Narta Nikita Sari, drg. (Universitas Gadjah Mada)
- Ratri Maya Sitalaksmi (Universitas Airlangga)
- Thidarat Duangyod, Ph.D. (Mae Fah Luang University)
- Dr. Rosy Setiwati, dr., Sp. Rad(K). (Universitas Airlangga)
- Riky Tri Yanuardi, S.T., M.T. (Universitas Airlangga)
- Paphitchaya Thetsana, Ph.D. (Dhurakij Pundit University)
- Ning Li, Ph.D. (Chulalongkorn University)
- 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)
- Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D. (Universitas Airlangga)
- Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos., M.Kes. (Universitas Airlangga)
- Tofan Agung Eka Prasetya, Ph.D. (Universitas Airlangga)
- Yulia Nadar Indrasari, dr., Sp.PK. (RSUD. Dr. Soetomo)
- Dr. Noereol Widajati, SKM., M.Sc. (Universitas Airlangga)
- Michael Amor-Bosompon. Ph.D. (University of Tennessee)
- Arif Nurkanto. Ph. D. (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)
- Juniza Firdha Suparningtyas, S.Si., M.Si. (Universitas Mulawarman)
- Dr. Dwi Utami Anjarwati, dr. M.Kes. (Universitas Jenderal Soedirman)
- apt. Puteri Amelia, M. Farm. (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta)
- Emmy Kardinasari, S.Si., M.Si. (Poltekkes Kemenkes Pangkal Pinang)
- Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes. (Universitas Sebelas Maret)
- Dani Nasirul Haqi, S.KM., M.KKK. (Universitas Airlangga)
- Dr. Ike Damayanti Habar, drg., Sp.Pros. (Universitas Hasanudin)

Mitra Bebestari

Heny Arwati, Dra., M.Sc., Ph.D. (Universitas Airlangga)
Dr. Mudatsir, M.Kes. (Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh)
Faiza Hanum, drg., sp.Ort. (Universitas Hang Tuah)
Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt. (Universitas Airlangga)
Prof. Dr. dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, SpKK(K). (Universitas Airlangga)
Prof. Dr. Heru Prasetyo, dr., Sp.Par. (Universitas Airlangga)
Dr. Muslim Akmal, drh., M.Si. (Universitas Syiah Kuala)
Wanlapa Leelananthakul, Ph.D. (Mahasarakham University)
Pakamon Thanatuskitti, Ph.D.(Mahasarakham University)
Watchara Damjuti, Ph.D. (Rajamangala University of Technology)
Dr. Nursama Heru Apriantoro, S.Si., M.Si. (Poltekkes Kemenkes Jakarta II)
Samdharu Pramono, drg., Sp. Pros., M. Phil., Ph.D. (Universitas Trisakti)
Woro Anindito Sri Tanjung, S.Si., M.Si., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)
Lailatul Muqmiroh, dr., Sp.Rad(K) (Universitas Airlangga)
Sesmeri Hariyani, S.KM., M.KKK. (Stikes Indonesia Padang)
James Evert Adolf Liku, S.T., M.KKK. (Universitas Balikpapan)
Primanda Nur Rahmania, drg., Sp.Pros. (Universitas Airlangga)
Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, M.P., drh. (Universitas Airlangga)
Ditaruni Asrina Utami, dr., Sp. KFR-K. (Universitas Airlangga)
Dr. apt. Amilia Pramisanidi, S. Farm., M. Farm (Badan Riset dan Inovasi Nasional)
Martha Kurnia Kusumawardani, dr, Sp. KFR(K) (Universitas Airlangga)
Dr. Siti Kurniawati, drh., M.Ked.Trop. (Universitas Brawijaya)
Muslikha Nourma Rhomadhoni, S.KM., M.Kes. (Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya)



Journal of Vocational Health Studies

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

CONTENTS

CASE STUDY (STUDI KASUS)

- The Technique for Making Aesthetic Acrylic Resin Removable Partial Dentures in An Anterior Cross Bite Case
Teknik Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Resin Akrilik yang Estetik pada Kasus Gigitan Terbalik Anterior
Okti Setyowati, Endang Kusdarjanti, Sujati, Eny Inayati, Sri Wahyuni, Mia Laksmi LR, Nevy Istibasyarotul Pratiwi 78–84

RESEARCH REPORT (PENELITIAN)

- Differences in Osteoblast Count and Its Effect on Orthodontic Movement of Diabetic Models' Teeth After Oral Administration of Olive Oil
Perbedaan Hitung Jumlah Osteoblas dan Pengaruhnya pada Pergerakan Ortodontik Gigi Model Diabetes setelah Pemberian Minyak Zaitun secara Peroral
Salwa Az-Zahra, Fani Tuti Handayani, Ryana Budi Purnama, Setiadi W. Logamarta 85–92
- Evaluation of Refillable Drinking Water Quality based on MPN Coliform and *Escherichia Coli* in Sesetan Village, South Denpasar, Bali
Evaluasi Kualitas Air Minum Isi Ulang berdasarkan MPN Coliform dan Escherichia Coli di Kelurahan Sesetan, Denpasar Selatan, Bali
Pande Nyoman Tri Saguna W., Ni Luh Gede Sudaryati, I Putu Sudiartawan, I Made D. Mertha Adnyana 93–101
- Profile of HIV/AIDS Patients Coinfected with Tuberculosis in Ibnu Sina District Hospital, Gresik, East Java, Indonesia
Profil Pasien HIV/AIDS dengan Koinfeksi Tuberkulosis di RSUD Ibnu Sina Gresik, Jawa Timur, Indonesia
Lilik N. Widyaningrum, Dwi W. Indriati, Diyantoro, Aliyah Siti Sundari 102–106
- Factors Related to Two-Wheeled Safety Riding Behavior at Production Planning Workers at PT. Yuasa Battery Indonesia in 2021
Faktor-Faktor Berhubungan dengan Perilaku Keselamatan Berkendara Roda Dua (Safety Riding) pada Pekerja Production Planning di PT. Yuasa Battery Indonesia Tahun 2021
Siti Rachmawati Khoirunnadhira Irawan, Eka Cempaka Putri, Decy Situngkir, Fierdania Yusvita, Mirta Dwi Rahmah Rusdy 107–117
- The Influence of Self Efficacy and Job Stress Towards Job Burnout at A Packaging Company in Surabaya
Pengaruh Efikasi Diri dan Stres Kerja terhadap Kelelahan Kerja pada Perusahaan Pengemasan Di Surabaya
Hayyu Fathil Hasanah, Noeroel Widajati, Indriati Paskarini, Tri Martiana, Aisy Rahmania 118-126
- Efforts In Controlling Coal Dust Hazards In The Stockpile Area Of A Steam Power Plant (PLTU)
Upaya Pengendalian Bahaya Debu Batu Bara pada Area Stockpile Perusahaan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)
Alifiah Rizky R., Y. Denny Ardyanto Wahyudiono, Ahmad Imaduddin, Dani Nasirul H., Meirina Ernawati .. 127–133
- The Effect of Occupational Health and Safety (OHS) Management on Safety Behavior of Workers at Construction Service Company in Surabaya
Pengaruh Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) terhadap Safety Behavior pada Pekerja di Perusahaan Jasa Konstruksi Surabaya
Lailatul Badriyah, Noeroel Widajati, Dani Nasirul Haqi, Meirina Ernawati 134–141
- Carpal Tunnel Syndrome (CTS) for Workers using Computer in The Finance Division of Property Industry
Carpal Tunnel Syndrome (CTS) pada Pekerja Menggunakan Komputer di Bidang Keuangan Industri Properti
Nevi Sulistika, Putri Handayani, Decy Situngki, Taufik Rendi Anggara, Devi Angeliana Kusumaningtiar . 142–150
- Comparison Measurement and Calculation of Brain Tumor in MRI Modalities Utilising Spin-Echo Pulse Sequence T1-Weighted Contrast and Digital Image Processing Applications
Perbandingan Pengukuran dan Kalkulasi Tumor Otak pada Modalitas MRI dengan menggunakan Pulsa Squence Spin Echo Pembobotan T1 Kontras dan dengan menggunakan Aplikasi Pengolahan Citra Digital
Maizza Nadia Putri, Kusworo Adi, M.Irwan Katili, Sidin Hariyanto, Dwi Rochmayanti..... 151-157