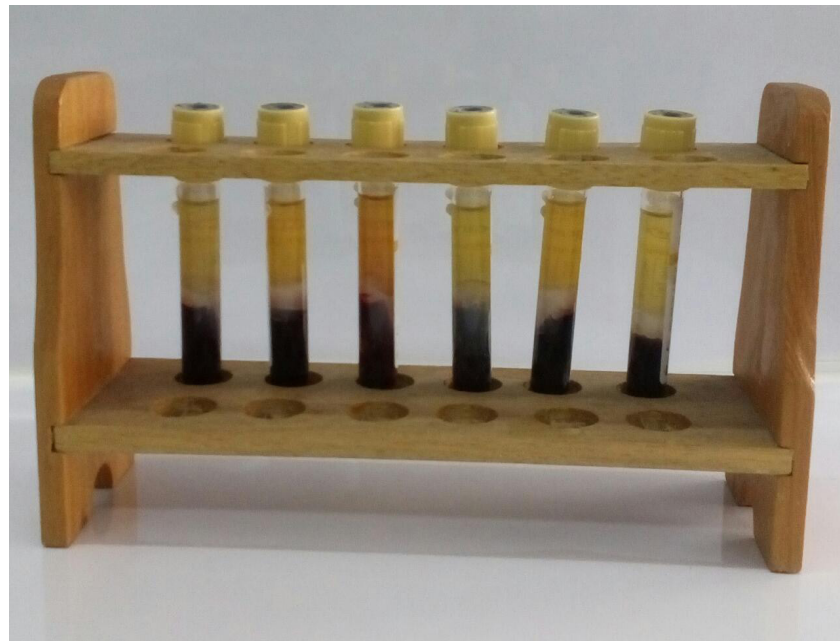
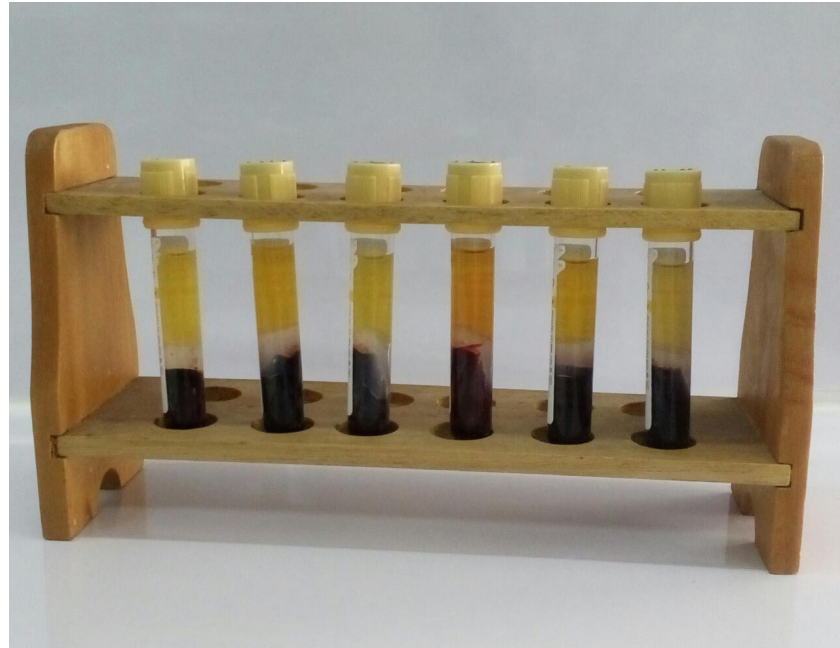


p-ISSN : 2580-7161

e-ISSN : 2580-717X



# JOURNAL OF VOCATIONAL HEALTH STUDIES



VOLUME 5  
NUMBER 1  
JULY 2021



# Journal of Vocational Health Studies

[www.e-journal.unair.ac.id/index.php/JVHS](http://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

Iswahyudi

## 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](mailto:jvhs@journal.unair.ac.id), Website: [e-journal.unair.ac.id/index.php/jvhs](http://e-journal.unair.ac.id/index.php/jvhs)

## Terindeks pada:





## Journal of Vocational Health Studies

[www.e-journal.unair.ac.id/index.php/JVHS](http://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)  
Prof. Dr. Ir. Suhariningsih. (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)  
Peristiawan 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)

- Microbial Patterns of Hospitalizes HIV Positive Patients Admitted in Dr.Soteomo Hospital Surabaya Indonesia  
*Pola Mikroba pada Pasien Rawat Inap HIV Positif di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Indonesia*  
**Ferawan Tan, Erwin Astha Triyono, Manik Retno Wahyunitisari** ..... 1-11
- Differences Value of PT and APTT in Examination of Electromechanical and Photo-Optical Method  
*Perbedaan Nilai INR (International Normalized Ratio) Metode Foto-Optik dan Metode Elektromekanik*  
**Putri Adelia Y., Paulus B. Notopuro** ..... 12-16
- Differences Value of PT and APTT in Examination of Electromechanical and Photo-Optical Method  
*Perbedaan Nilai PT dan APTT pada Pemeriksaan Metode Elektromekanik dan Foto-Optik*  
**Beytri Ramadhani, Paulus B. Notopuro** ..... 17-21
- MRSA Contamination Detection in Object Near Patients in Burn Unit RSUD Dr. Soeteomo Surabaya Indonesia  
*Deteksi Kolonisasi MRSA pada Benda di Sekitar Pasien Burn Unit RSUD Dr. Soetomo Surabaya Indonesia*  
**Melisa Indah Mustikasari, Manik Retno Wahyunitisari, Lynda Harian** ..... 22-25
- Primary SLX Test using Real-Time PCR based on High Resolution Melting (HRM) on Microfilaria Examination  
*Uji Primer SLX menggunakan Real-Time PCR berbasis High Resolution Melting (HRM) pada Pemeriksaan Mikrofilaria*  
**Bagus Muhammad Ihsan, Cecep Dani Sucipto, Khayan Khayan** ..... 26-30
- Anti-Bacterial Activity Test of Ethanol Extracts and Ethylacetate Fraction from The Extract of *Jatropha Curcas* L. Leaves Against *Staphylococcus aureus*  
*Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat dari Ekstrak Daun Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*  
**Sekar Wulandhari, Susanti Erikania, Susanti Erikania** ..... 31-38
- Blood Smear Profile of Patients with Dengue Hemorrhagic Fever in Bali Royal Hospital  
*Profil Apusan Darah Tepi Penderita Demam Berdarah Dengue di Bali Royal Hospital*  
**I Made Dwi Mertha Adnyana, Ni Luh Gede Sudaryati, A.A. Komang Suardana** ..... 39-46
- ### LITERATUR REVIEW (STUDI LITERATUR)
- Modes of SARS-CoV-2 Transmission  
*Cara Transmisi SARS-CoV-2*  
**Nilesh D. Patel, Kairavi J. Desai, Shirishkumar M. Patel** ..... 47-52
- Pulse Oximeter Usage in Patient Covid-19 Treatment : At a Glance  
*Penggunaan Pulse Oximeter dalam Pengobatan Pasien COVID-19: Dalam Sekejap*  
**Amalia Ajrina** ..... 53-57
- Mosquito-Borne Parasites in Patients Newly Infected with HIV in Relationship With CD4 Count and TNF Alpha  
*Parasit Tulang Nyamuk pada Pasien yang Baru Terinfeksi HIV Hubungannya dengan Jumlah CD4 dan TNF Alpha*  
**Mathew Folaranmi Olaniyan** ..... 58-64