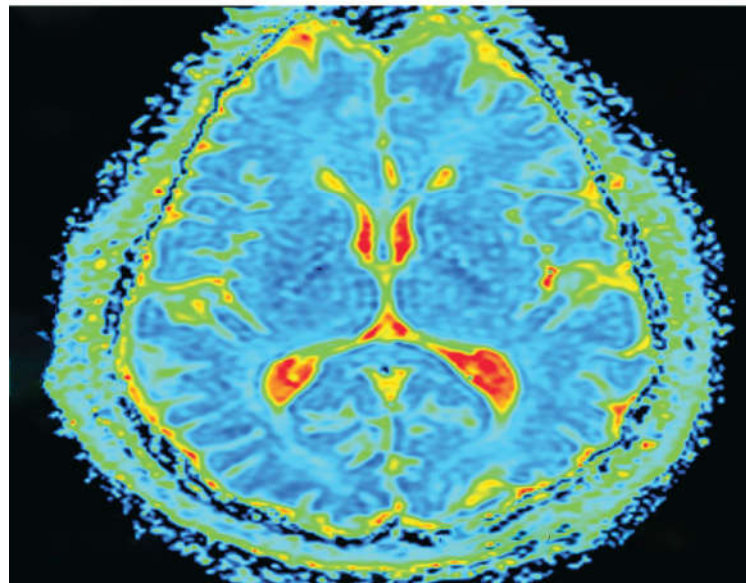
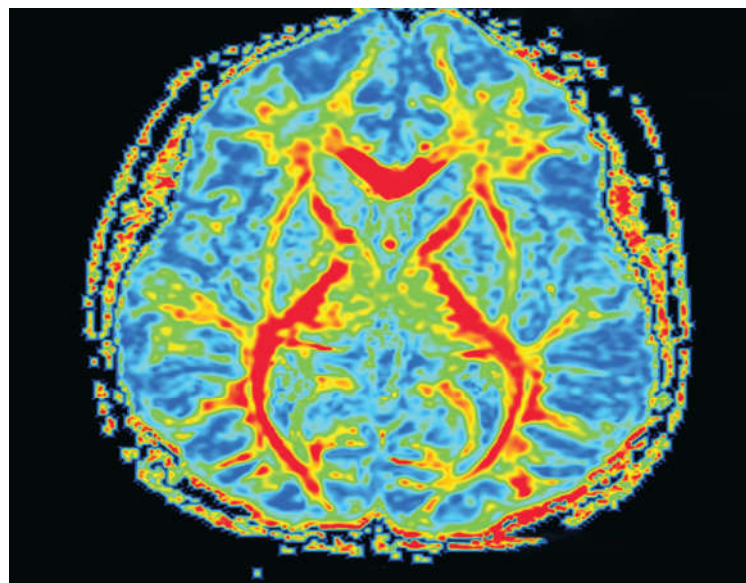


p-ISSN : 2580-7161  
e-ISSN : 2580-717X

# JOURNAL OF VOCATIONAL HEALTH STUDIES



VOLUME 2  
NUMBER 3  
MARCH 2019



## 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

Agung Budiarto Achmad

### Dewan Penyunting

Ni Nyoman Purwani  
Muhaimin

Rizka Oktarianti Ainun Jariah

Tofan Eka Agung Presetya

Arwansyah

Rahmad Ferdiansyah

Septyani Prihartiningsih

Agus Tyas Subekti

Nur Septia Handayani

Laita Nurjannah

### Penyunting Pelaksana

Husnawati

Siti Eliana Rochmi

Belgis

Amalia Ajrina

Laita Nurjannah

### 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/indeks.php/jvhs](http://e-journal.unair.ac.id/indeks.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)  
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., (Poltekes Kemenkes Jakarta II)  
Dr. Ike Damayanti Habar, drg., Sp.Prof., (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)



## CONTENTS

## RESEARCH REPORT (PENELITIAN)

- Fractional Anisotropy and Mean Diffusivity Value in 2<sup>nd</sup> Grade of Degenerative Cervical Canal Stenosis  
*Nilai Fractional Anisotropy dan Mean Diffusivity pada Stenosis Kanalis Servikalis Degeneratif Grade II*  
**Hans Cendikiawan, Sri Andreani Utomo**..... 95–100
- Comparative Analysis Image Results of Pancreas in Portal Vein Phase on CT Scan Abdomen Contrast Without and With Minimum Intensity Projection in CT Scan 64 Slice  
*Analisis Perbandingan Hasil Citra Pankreas Fase Vena Porta pada CT Scan Abdomen Kontras Tanpa dan Dengan Menggunakan Minimum Intensity Projection pada CT Scan 64 Slice*  
**Maria Ramandita, Lailatul Muqmiroh, Pramono** ..... 101–106
- Analysis of Fractional Anisotropy (FA) Values and Apparent Diffusion Coefficient (ADC) Values in Ischemic Stroke Diseases of MRI GE 3 Tesla  
*Analisis Nilai Fractional Anisotropy (FA) Dan Nilai Apparent Diffusion Coefficient (ADC) pada Kasus Stroke Iskemik dengan MRI GE 3 Tesla*  
**Ali Mustofa, Anggraini Dwi Sensusiati, Muhaimin, Sri Andreani Utomo, Risalatul Latifah**..... 107–111
- Scoring Analysis of the Relationship Between Magnetic Resonance Imaging- Anxiety Questionnaire (MRI-AQ) With Heart Rate to Patients Anxiety Level At Lumbosacral MRI Examination  
*Analisis Hubungan Antara Skoring Magnetic Resonance Imaging-Anxiety Questionnaire (MRI-AQ) Dengan Denyut Jantung Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pada Pemeriksaan MRI Lumbosakral*  
**Mirza Isna Amaliya, Rosy Setiawati, Amillia Kartika Sari, Lailatul Muqmiroh, Muhaimin** ..... 112–117
- Measurement of Student Satisfaction Index Value to Improve Education Quality of Radiology Imaging Technology Study Program Universitas Airlangga  
*Pengukuran Nilai Indeks Kepuasan Mahasiswa Untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan Program Studi Teknologi Radiologi Pencitraan Universitas Airlangga*  
**Rana Ayuning Tyas, Amillia Kartika Sari, Budi Prijo Waluyo, Anggraini Dwi Sensusiati, Soegardo Indra Praptono**..... 118–120
- The role of Black Tea and Pineapple Juice as negative oral contrasts on Magnetic Resonance Cholangiopancreatography (MRCP) Examination  
*Peranan Teh Hitam dan Jus Nanas sebagai negative oral contrast pada Pemeriksaan Magnetic Resonance Cholangiopancreatography (MRCP)*  
**Shinta J. Hapsari, Risalatul Latifah, Muhaimin** ..... 121–126
- Determination of Local Diagnostic Reference Level (LDL) Pediatric Patients on CT Head Examination Based on Size-Specific Dose Estimates (SSDE) Values  
*Penentuan Local Diagnostic Reference Level (LDRL) Pasien Pediatrik pada Pemeriksaan CT Kepala Berdasarkan Nilai Size-Specific Dose Estimates (SSDE)*  
**Risalatul Latifah, Naili Z. Jannah, Dezy Z.I. Nurdin, Budi P**..... 127–133
- Comparison of Radiography Wrist Joint Posterior Anterior (PA) Ulnar Deviation Central Ray Variation for Assessing Os Scaphoid  
*Perbandingan Pemeriksaan Wristjoint Posterior Anterior (PA) Ulnar Deviation Variasi Sinar Untuk Menilai Os Scaphoid*  
**Oktavia Puspita Sari, Syandra Edo Marlindo, Heriansyah**..... 134–139