

# Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma

**Vol. 11, No. 1, Maret 2022**

Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma (JIKW) merupakan jurnal terbitan Berkala dua kali dalam setahun yang memuat berbagai artikel/naskah berupa hasil penelitian, tinjauan pustaka, laporan kasus, dan komunikasi singkat dalam bidang kedokteran yang difokuskan pada Ilmu Biomedik, Ilmu Kedokteran Klinis, Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Pendidikan Medis atau *Medical Education*

Penanggungjawab : Prof. Dr. Suhartati, dr., MS

Ketua Redaksi : Dr. Budhi Setiawan, dr., M.Kes

Anggota Redaksi : 1. Ayu Cahyani N., dr., M.KKK  
2. Putu Oky Ari Tania, S.Si., M.Si  
3. Dr. Masfufatun, S.Si., M.Si  
4. Noer Kumala Indahsari, S.Si., M.Si

Redaksi Pelaksana : Rachel Nova Durita, S.Kom.

Mitra Bestari :

1. Prof. Dr. Prihatini, dr. Sp.PK (K) (Patologi Klinik /FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
2. Prof. Sri Harmadji, dr. SP., THT-KL (THT/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
3. Prof. Dr. Ketut Suwiyoga, dr., Sp.OG (K) (Kebidanan & Penyakit Kandungan /FK Udayana)
4. Prof. H. Didik Sarudji, M.Sc (IKM/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
5. Pratika Yuhyi Hernanda, dr., M.Sc., Ph.D (Biomedik/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
6. Dr. Dra. Dorta Simamora, M.Si (Biomedik/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
7. Dr. Erny, dr., Sp.A (K) (Ilmu Kesehatan Anak/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
8. Dr. H. Artha Budi Susila Duarsa, dr., M.Kes (Ilmu Kesehatan Masyarakat FK Univ. Islam Al-Azhar Mataram)
9. Al Munawir, Ph.D., dr., M.Kes. (Patologi Anatomi/ FK Universitas Jember)
10. Prof. Win Darmanto, Ph.D., M.Si, (Biologi/ FST Universitas Airlangga)

11. Dr. Willy Sandhika, dr., M.Si., Sp.PA (K) (Patologi Anatomi/ FK Universitas Airlangga)
12. Ferry Efendi, Ph.D., S.Kep., Ns., M.Sc. (Fakultas Keperawatan/ Universitas Airlangga)
13. Joko Gunawan, Ph.D (Fakultas Keperawatan/ Chulalongkorn University, Bangkok)
14. Prof. Dr. Widji Soeratri, DEA., Apt. (Fakultas Farmasi/ Universitas Airlangga)
15. Erina Yatmasari, dr., M.Kes. (Parasitologi/ FK Universitas Hang Tuah Surabaya)
16. Fitri Handajani, dr., M.Kes. (Biokimia/ FK Universitas Hang Tuah Surabaya)
17. Dr. Handayani, dr., M.Kes (Farmakologi/ FK Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya)
18. Brahmaputra Marjadi, Ph.D., dr., MPH (FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya; School of Medicine, Western Sydney University, Australia)
19. Dr. dr. Basuki Supartono, Sp.OT., FICS, MARS (Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta, Indonesia)
20. Prof. Dr. dr. Suhartati, MS (Biokimia/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)

Alamat Redaksi : Fakultas Kedokteran UWKS  
Gedung C, Lantai 2 (R. 216)  
Jl. Dukuh Kupang XXV Surabaya, 60225  
Telp (Fax) 031 5686531  
Email: [jurnalkedokteranuwks@gmail.com](mailto:jurnalkedokteranuwks@gmail.com)  
Website: <http://journal.uwks.ac.id/index.php>

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah bahwa Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma (JIKW) Vol. 11, No. 1, Edisi Maret 2022 dapat terbit. Terbitan kali ini memuat artikel yang membahas aspek Anestesiologi, Ilmu Biokimia, Ilmu Biomedik, ilmu Kebidanan dan Penyakit Kandungan, Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah, Ilmu Penyakit Gigi dan Mulut, Ilmu Kesehatan Masyarakat, dan Ilmu Pendidikan kedokteran baik dari hasil penelitian, Laporan Kasus, maupun tinjauan pustaka.

Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma (JIKW) menerima artikel ilmiah dari hasil penelitian, laporan atau studi kasus, kajian atau tinjauan pustaka, maupun penyegar ilmu kedokteran, yang berorientasi pada kemutakhiran ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran, agar dapat menjadi sumber informasi ilmiah yang mampu memberikan kontribusi dalam mengatasi permasalahan kedokteran yang semakin kompleks.

Redaksi mengundang berbagai ilmuwan dari berbagai lembaga pendidikan tinggi maupun penelitian untuk memberikan sumbangan ilmiahnya, baik berupa hasil penelitian maupun kajian ilmiah mengenai berbagai topik Kesehatan dan Ilmu Kedokteran.

Redaksi sangat mengharapkan masukan-masukan dari para pembaca, profesional bidang kedokteran, atau yang terkait dengan penerbitan, demi makin meningkatnya kualitas jurnal sebagaimana harapan kita bersama.

Redaksi berharap semoga artikel-artikel ilmiah yang termuat dalam Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma (JIKW) bermanfaat bagi para akademisi, peneliti dan profesional yang berkecimpung dalam dunia Kedokteran.

**Redaksi**

# Jurnal Ilmiah Kedokteran

## Wijaya Kusuma

Vol. 10, No. 2, September 2021

### DAFTAR ISI

### Halaman

<b>Penggunaan High Flow Nasal Cannula sebagai Terapi Oksigen pada Kasus Covid-19 Berat dengan Obesitas: Laporan Kasus</b> <i>Pratama Yulius Prabowo, Ida Bagus Gede Dwi Dharmayana, Ida Ayu Manik, I Wayan Widana, I Gede Agus Shuarsedana</i>	<b>1-11</b>
<b>Pengaruh Serbuk Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap Apoptosis Sel Hepar Pada Tikus Bunting Diabetes Mellitus</b> <i>Harry Kurniawan Gondo</i>	<b>12-18</b>
<b>Manfaat Trimetazidine dalam Tatalaksana Pasien Chronic Coronary Syndrome dengan Stable Angina</b> <i>Aldy Dion, Edgar Bezaluel Hartanto</i>	<b>19-25</b>
<b>Hormone Therapy as A New Hope for Achondroplasia Patients</b> <i>Basuki Supartono, Ayola Dewi Utami, Abyanka Rayhan Fuadi, Bintang Bayu Aryandi</i>	<b>26-36</b>
<b>Efektivitas Daun Kemangi (<i>Ocimum Sanctum L.</i>) dalam Menurunkan Halitosis yang Berhubungan dengan Indeks DMF-T dan OHI-S</b> <i>Enny Willianti</i>	<b>37-41</b>
<b>Hubungan Tingkat Activity Daily Living (ADL) dan Kualitas Hidup Lansia di Magetan</b> <i>Rinandha Yusufahreza Wildhan, Rivan Virlando Suryadinata, Ida Bagus Made Artadana</i>	<b>42-48</b>
<b>Hubungan antara Perilaku Merokok dengan Timbulnya Kalkulus Gigi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Di Surabaya</b> <i>Fauzia Wulandari Ruslan, Wahyuni Dyah Parmasari</i>	<b>49-55</b>
<b>Gambaran Tingkat Kesulitan Belajar Anatomi Sistem Daring dan Tatap Muka pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Wijaya Kusuma Surabaya</b> <i>Rieke Aurellia, Aylly Soekanto</i>	<b>56-60</b>
<b>Characteristics of Indonesian Wild honey and Cultivated Honey and Their Antibacterial Activity against <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i></b> <i>Lusiani Tjandra, Budhi Setyawan, Masfufatun masfufatun</i>	<b>61-67</b>

<b>Nasotracheal Intubation under Videolaryngoscopy in Mandibular Abscess with Trismus</b>	<b>68-72</b>
<i>Albertus Medianto Walujo, I Gde Agus Shuarsedana Putra, Ida Ayu Manik Manuaba, I Wayan Widana</i>	
<b>Pengembangan Potensi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Menjadi Universitas Riset melalui Pembentukan Kelompok Riset – Tinjauan Literatur</b>	<b>73-86</b>
<i>Sri Lestari Utami</i>	
<b>Molecular Toxicology of Organophosphate Poisoning</b>	<b>87-95</b>
<i>Fery Setiawan, Arif Rahman Nurdianto, Heribertus Agustinus B Tena, Ahmad Yudianto, Jenny Sunariani, Achmad Basori, Acrivida Mega Charisma</i>	
<b>The impact of Pesticides and Workload on Osteoarthritis Incidence in Farmers: A Narrative Review</b>	<b>96-104</b>
<i>Lailatul Maghfiroh, Heni Fatmawati, Ika Rahmawati Sutejo</i>	

## UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA MITRA BESTARI

Redaksi Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma (JIKW) mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada *peer review*/ Mitra Bestari yang telah menelaah artikel-artikel yang telah diterbitkan dalam Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma Vol. 11, No. 2, Maret 2022. Mitra Bestari berikut antara lain:

1. Fitri Handayani, dr., M.Kes (Biokimia/ FK Universitas Hang Tuah Surabaya)
2. Brahmaputra Marjadi, Ph.D., dr., MPH FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya; School of Medicine, Western Sydney University, Australia)
3. Dr. dr. Basuki Supartono, Sp.OT., FICS, MARS (Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta, Indonesia)
4. Pratika Yuhyi Hernanda, dr., M.Sc., Ph.D (Biomedik/ FK UWKS)
5. Ferry Efendi, Ph.D., S.Kep., Ns., M.Sc (Fakultas Keperawatan/ Universitas Airlangga)
6. Prof. Win Darmanto, PhD., M.Si (Biologi/ FST Universitas Airlangga)
7. Dr. Willy Sandhika, dr., M.Si., Sp.PA (K) (Patologi Anatomi/ FK Universitas Airlangga)
8. Dr. Dra. Dorta Simamora, M.Si (Biomedik/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
9. Dr. H. Artha Budi Susila Duarsa, dr., M.Kes
10. Joko Gunawan, Ph.D (Fakultas Keperawatan/ Chulalongkorn University, Bangkok)
11. Al Munawir, Ph.D., dr., M.Kes. (Patologi Anatomi/ FK Universitas Jember)
12. Dr. Handayani, dr., M.Kes (Farmakologi/ FK Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya)
13. Prof. Dr. dr. Suhartati, MS (Biokimia/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)
14. Prof. H. Didik Sarudji, M.Sc (IKM/ FK Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)