

ISSN 1978-2071 (Print); ISSN 2580-5967 (Online)

# Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma

Vol. 10, No. 2, September 2021

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. Brahma Putra 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. 10, No. 2, Edisi September 2021 dapat terbit. Terbitan kali ini memuat artikel yang membahas aspek Ilmu Bedah, Ilmu Biomedik, Ilmu Kesehatan Masyarakat, dan Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin, Ilmu Penyakit Mata 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>Hubungan antara Kelebihan Berat Badan Dengan Kekuatan Tulang Perempuan Lansia</b> Denina Kusumaningayu Puspitarini, Basuki Supartono, Yuli Suciati	<b>123-130</b>
<b>Perilaku Remaja di Surabaya Barat Dalam Pengobatan Jerawat</b> <i>Stefani Nurhadi, Minarni Wartiningsih</i>	<b>131-141</b>
<b>Pengaruh Pemberian Ekstrak Kayu Manis Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Pada Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi Parasetamol</b> Rachma Eka Rani, Fitri Handajani, Eva Pravitasari Nefertiti	<b>142-153</b>
<b>Analisis Tingkat Kelelahan Mahasiswa Dalam Pembelajaran Daring Diera Pandemik Covid-19 Tahun Ajaran 2020/2021</b> Aly Soekanto, Emillia Devi Dwi Rianti	<b>154-165</b>
<b>Effects of Reproductive Health Education Using Video Animation Towards Reproductive Health Knowledge and Attitudes in 5th and 6th Elementary Grade Students in Serang City, Banten</b> Edy Mustofa, I Made Arya Subadiyasa, Agus Sholahuddin, Arif Rahman Nurdianto	<b>166-175</b>
<b>Ocular Manifestations of Stevens-Johnson Syndrome</b> Mellyanawati	<b>176-186</b>
<b>One Case Suspected Chronic Bullous Disease in Childhood</b> Dania Indah Suryowati, Ratna Doemillah	<b>187-193</b>
<b>Rakitis Nutrisi akibat Diet Vegan pada Ibu Hamil dan Menyusui</b> Basuki Supartono, Ayola Dewi Utami, Prita Kusumaningsih	<b>194-207</b>
<b>Pengaruh Pemberian Curcumin Terhadap Perbaikan Fungsi Hepar Tikus Putih (<i>Rattus Novaezelandiae</i>) yang diinduksi Parasetamol Dosis Tinggi</b> Yolanda Esperanza, Sulistiana Prabowo, Fitri Handajani	<b>208-221</b>
<b>Pengaruh Peningkatan Jaringan Adiposa pada Pasien Obesitas Terhadap Tingkat Keparahan Pasien Covid-19</b> Annas Adimara, Kartika Prahasanti, Kartika Prahasanti, Muhammad Perdana Airlangga, Muhammad Perdana Airlangga	<b>222-242</b>

<b>Potensi Aloe Vera sebagai Antiviral dan Immunostimulan di Masa Pandemi Covid-19: Review Article</b>	<b>243-252</b>
I Kadek Wawan Wijaya, Riska Ammalia, Didi Wirdiana, Arya Yudanta, masfufatun	
<b>Interaksi Kadmium dan Merkuri terhadap Enzim Kunci pada Glikolisis: Kajian <i>in Silico</i></b>	<b>253-260</b>
Eko Suhartono, Noer Komari, Salmon Charles Pardomuan Tua Siahaan	
<b><i>The Corelation of Exclusive Breastfeeding with Nutritional Status in Babies Age 6-24 Months at the Kedungsari Health Center, Mojokerto Regency</i></b>	<b>261-268</b>
sukma sahadewa, Nike Salindri, Sandra Miladyna, Siti Hadijah	

## 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. 10, No. 1, Maret 2021. Mitra Bestari berikut antara lain:

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