

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

# Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma

Vol. 10, No. 1, Maret 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. 1, Edisi Maret 2021 dapat terbit. Terbitan kali ini memuat artikel yang membahas aspek Ilmu Penyakit Dalam, Ilmu Obstetri dan Ginekologi, Ilmu Biomedik, Ilmu Kesehatan Masyarakat, Radiologi, dan Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin 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. 1, Maret 2021

DAFTAR ISI

Halaman

<b>Role of Matrix Metalloproteinase in the Progression of Heart Failure: A Narrative Review</b> Sidhi Laksono, Budhi Setianto, Reynaldo Halomoan	<b>1-10</b>
<b>Studi Faktor Risiko Preeklamsi Terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di RSUD dr. Sayidiman Magetan Tahun 2018</b> Vivian Ade Wilsy Maria Mongdong, Rivan Virlando Suryadinata, Sawitri Boengas, Siti Ariffatus Saroh	<b>11-19</b>
<b>Deteksi Kandungan Nitrit dan Hidrogen Peroksida dalam Produk Sarang Burung Walet Bersih Asal Indonesia</b> Siti Gusti Ningrum	<b>20-26</b>
<b>Perbedaan Kadar Leukosit dan Limfosit Paska Pemberian Kombinasi Vitamin B Parenteral Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik dengan Hemodialisis</b> Rizaldy Taslim Pinzon, Ester Novitasari, Nining Sri Wuryaningsih	<b>27-44</b>
<b>Pendekatan Multilevel Sebagai Upaya Meningkatkan Pemberian ASI Eksklusif</b> Nur khamidah, Yayi Suryo Prabandari, Detty Siti Nurdiati	<b>45-56</b>
<b>Efektivitas Antidiabetes Fraksi Air Daun Karamunting (<i>Rhodomyrtus Toomentosa</i> (Ait.) Hassk.) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Sekresi Insulin Pada Tikus Model Diabetes</b> Geri Febriyanto, Mgs. Irsan Saleh, Theodorus	<b>57-70</b>
<b>Case Report: Gastric Wall Thickening: Radiological Diagnostic Challenges in Gastric Malignancy</b> Winda Wirastuti Giri, Nyoman Srie Laksminingsih, Firman Parulian Sitanggang, I Gusti Ayu Sri Mahendra Dewi, I Wayan Juli Sumadi, Luh Putu Iin Indrayani Maker	<b>71-83</b>
<b>Pengaruh Spirulina Terhadap Kadar <math>\beta</math> hCG Tikus Bunting Yang dilnduksi Interleukin-6 (Studi Bahan Biologis Tersimpan)</b> Harry K Gondo, Elizabeth Haryanti	<b>84-91</b>

<b>Pengaruh Pemberian Minuman Energi Terhadap Kadar Serum Kreatinin <i>Rattus norvegicus</i></b> Budi Santo, Dorta Simamora	<b>92-101</b>
<b>Penyakit Ginjal Polikistik disertai Anemia Hemolitik Autoimun</b> Yosa Tamia Marisa, Harnavi Harun	<b>102-111</b>
<b>Giant Congenital Melanocytic Nevi (GCMN): Sebuah Laporan Kasus Langka</b> Erico Lemuel Yonathan, Hari Darmawan	<b>112-122</b>

## 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
12. Prof. Dr. dr. Suhartati, MS