

ISSN 1978-662X

# JURNAL ILMU KEDOKTERAN

**Journal of Medical Science**

Jilid 17, Nomor 1, Maret 2023

# JIK

Diterbitkan Oleh:  
Fakultas Kedokteran Universitas Riau

<b>JIK</b>	Jilid 11	Nomor 1	Halaman 1-96	Pekanbaru Maret 2023	ISSN 1978-662X
------------	----------	---------	-----------------	-------------------------	-------------------

JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE

Jilid 17, Nomor 1, Maret 2023, Hlm. 1-96

ISSN 1978-662X



9 771978 662033

**JIK**  
**JURNAL ILMU KEDOKTERAN**  
JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE  
ISSN 1978-662X  
Jilid 17, Nomor 1, Maret 2023, Hlm. 1-96

---

Terbit 2 kali setahun bulan Maret dan September. Berisi tulisan yang diangkat dari hasil penelitian, laporan kasus, tinjauan pustaka atau kajian analitis-kritis di bidang kedokteran. ISSN 1978-662X

**Penanggungjawab**

dr. Arfianti, M.Biomed, M.Sc, Ph.D  
Dr. dr. Maya Savira, M.Kes  
Dr. dr. TB Odih Rhomdani Wahid, MKM, Sp.BA, Subsp Dig (K), FISQua

**Ketua Penyunting**

Dr. dr. Ismawati, M.Biomed

**Anggota**

dr. Ilhami Romus, Sp.PA  
dr. Esy Maryanti, M.Biomed, Sp.ParK  
dr. Fajri Marindra, M.Kom, M.Biomed  
Dr. dr. Robiatul Adawiyah, M.Biomed, Sp.ParK  
Dr. Zahtamal, SKM, M.Kes  
Dr. dr. Aswiyanti Asri, M.Si. Med.,Sp.PA  
Dr. dr. Prahara Yuri, Sp.U

**Sekretariat**

Wisrakarmila, A.Md  
Gery Roby Agusta, ST

Alamat Penyunting dan Tata Usaha: Fakultas Kedokteran Universitas Riau, Jalan Diponegoro No.1 Pekanbaru  
Telpon (0761) 839264/Fax.(0761) 839265. alamat e-mail: [jifkfunri@gmail.com](mailto:jikfkunri@gmail.com)

JURNAL ILMU KEDOKTERAN diterbitkan sejak September 2007 oleh Fakultas Kedokteran Universitas Riau

Penyunting menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan oleh media lain. Naskah diketik di atas kertas HVS kuarto spasi ganda sepanjang lebih kurang 20 halaman, dengan format seperti yang tercantum dibelakang (Petunjuk bagi penulis). Naskah yang masuk akan disunting untuk keseragaman format, istilah, dan tata cara lainnya

Jurnal ini dicetak di Percetakan Natika Press. Isi di luar tanggung jawab Percetakan