

ISSN 1978-662X

**JURNAL  
ILMU  
KEDOKTERAN**  
**Journal of Medical Science**

Jilid 15, Nomor 2, September 2021

JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE



Jilid 15, Nomor 2, September 2021, Hlm. 53-103

Diterbitkan Oleh:  
Fakultas Kedokteran Universitas Riau

ISSN 1978-662X



JIK	Jilid 15	Nomor 2	Halaman 53-103	Pekanbaru September 2021	ISSN 1978-662X
-----	----------	---------	----------------	--------------------------	----------------

**JIK**  
**JURNAL ILMU KEDOKTERAN**  
JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE  
ISSN 1978-662X  
Jilid 15, Nomor 2, September 2021, Hlm. 53-103

---

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**  
Prof. Dr. dr. Dedi Afandi, DFM, SpFM (k)  
dr. Suri Dwi Lesmana, M.Biomed

**Ketua Penyunting**  
dr. Ilhami Romus, SpPA

**Penyunting Pelaksana**  
dr. Esy Maryanti, M.Biomed  
Dr. dr. Ismawati, M.Biomed  
dr. Dewi Anggraini, SpMK  
dr. Maya Savira, M.Kes  
Dr. dr. Farida Juliantina  
dr. Sufi Desrini, M.Sc  
Dr. dr. Robiatul Adawiyah, M.Biomed

**Pelaksana Tata Usaha**  
dr. Fajri Marindra, M.Kom, M.Biomed

**Pembantu Pelaksana Tata Usaha**  
Wisrakarmila, A.Md  
Ade Fitri, AM.Ak

Alamat Penyunting dan Tata Usaha: Fakultas Kedokteran Universitas Riau, Jalan Diponegoro No.1 Pekanbaru  
Telpon (0761) 839264/Fax.(0761) 839265. alamat e-mail: jikfunkunri@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