

ISSN : 2477-5231

**JURNAL KEDOKTERAN DAN KESEHATAN MALIKUSSALEH  
(AVERROUS)  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MALIKUSSALEH**



**Pelindung:**

Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Malikussaleh

**Ketua Dewan Redaksi**

Harvina Sawitri, SKM, MKM

**Dewan Redaksi Kehormatan**

Prof. Dr. Med. Ali Baziad, Sp. OG (K)

Dr. dr. Bakhtiar, M. Kes, Sp. A

dr. Harapan, M. Infect. Dis

**Dewan Redaksi**

dr. Nur Fardian, M. Gizi

dr. Maulina Debbyousha, Sp. PD

dr. Fury Maulina, MPH

dr. Mardiaty, M. Ked (Ped), Sp. A

dr. Al Muqsith, M. Si

**Sekretariat**

Dra. Ti Aminah

A. Abdullah, SE, MSM

Teuku Maulana, ST

**Alamat Redaksi**

Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Unimal

Jl. H. Meunasah, Uteunkot, Cunda - Lhokseumawe

Provinsi Aceh-Indonesia 24351

Contact Person: Harvina Sawitri, SKM, MKM (0813 7657 5984)

dr. Fury Maulina, MPH (0852 6007 5531)

E-mail: [averrous@unimal.ac.id](mailto:averrous@unimal.ac.id)

Website: <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/averrous>

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT kami ucapkan atas tersusunnya Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh (Jurnal Averrous) di Fakultas Kedokteran Universitas Malikussaleh. Penyusunan beberapa artikel ini dilandasi dengan semangat untuk membangun suasana akademik dan sekaligus publikasi karya ilmiah yang bermanfaat bagi masyarakat luas.

Dengan tersusunnya Jurnal tersusunnya Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh (Jurnal Averrous) sejak tahun 2016 ini, semoga dapat memberikan manfaat dan memperluas wawasan dalam bidang kedokteran dan kesehatan. Demi peningkatan kualitas jurnal, kritik dan saran yang konstruktif sangat kami harapkan sebagai upaya perbaikan.

Ucapan terima kasih kami sampaikan pada seluruh penulis dan dosen dari berbagai institusi yang telah berkenan menjalin bekerjasama dan berkontribusi dalam menerbitkan naskah dalam Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh (Jurnal Averrous) ini. Ucapan terimakasih juga kami sampaikan kepada segenap dewan redaksi Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh (Jurnal Averrous) atas dedikasi dan kerjasamanya dalam upaya mewujudkan penerbitan Jurnal edisi ini

Salam,

Redaksi

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ARTIKEL PENELITIAN</b>	
<b>Anemia Defisiensi Besi</b> Julia Fitriany, Amelia Intan Saputri.....	1
<b>Efektivitas Program Generasi Berencana Pusat Informasi Konseling (PIK) Remaja Bagi Siswa Sma Negeri Di Kota Banda Aceh</b> Intan Liana.....	15
<b>Estimasi Tinggi Badan Berdasarkan Panjang Tulang Femur Perkutan Pada Mahasiswa Suku Aceh Universitas Malikussaleh</b> Nora Maulina, Muhammad Fajar Al Fadhil.....	27
<b>Hubungan Jenis Makanan Jajanan Dengan Status Karies Pada Murid SDN Lampeuneurut Aceh Besar</b> Reca .....	37
<b>Hubungan Nyeri Tenggorok Dan Faktor Risiko Pasien Pasca Operasi Dengan Anestesi Umum Intubasi Endotrakeal Di PPK BLUD RSUD Cut Meutia Aceh Utara</b> Anna Millizia, Fury Maulina, Tan Wily Ramadhani.....	46
<b>Karakteristik Pasien Thalasemia Mayor Di BLUD RSUD Cut Meutia Aceh Utara Tahun 2018</b> Harvina Sawitri, Cut Asmaul Husna .....	62
<b>Malaria</b> Julia Fitriany, Ahmad Sabiq.....	69
<b>Obesitas dan Pengaruhnya Terhadap Kardiovaskular</b> Mauliza .....	89
<b>Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular dalam Patogenitas Bakteri Staphylococcus Aureus</b> Cut Asmaul Husna.....	99
<b>Ruptur Uteri sebagai Komplikasi Tolac pada Pasien dengan Ketuban Pecah Dini</b> Rajudin, Kumalasari, Roziana .....	111

# PANDUAN BAGI PENULIS

Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh (AVERROUS) Fakultas Kedokteran Unimal merupakan publikasi ilmiah yang terbit setiap 6 bulan sekali (Mei dan November) setiap tahunnya. Jurnal AVERROUS dapat menerima tulisan yang relevan dengan bidang kedokteran, kesehatan, ilmu kedokteran dasar, dan terapan. Tulisan yang dipublikasi berupa artikel penelitian asli, tinjauan pustaka dan laporan kasus.

Penulisan artikel jurnal mempunyai format berstandar internasional yang dikenal dengan AIMRaD, singkatan dari *Abstract, Introduction, Material and Methods, Results, and Discussion* atau Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan. Format penulisan artikel ini dapat bervariasi berdasarkan rumpun ilmu namun secara umum tetap mengacu kepada format tersebut.

Seluruh artikel yang diterima redaksi akan diperiksa dan dilakukan penyuntingan oleh tim penyuntingan, bila ditemukan kesalahan yang menyangkut substansi maka akan didiskusikan dengan penulis. Penulis artikel diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan (revisi) atas dasar rekomendasi/saran dari mitra bestari/*reviewer* atau editor. Kepastian pemuatan atau penolakan naskah akan diberitahukan secara tertulis. Bagi Penulis yang artikelnya dimuat akan menerima sebanyak 1 (satu) eksemplar jurnal cetak. Artikel yang tidak dimuat tidak akan dikembalikan, kecuali atas permintaan penulis. Isi tulisan merupakan tanggung jawab penulis sepenuhnya.

## Ketentuan Umum Penulisan

Ketentuan umum untuk penulisan adalah sebagai berikut:

- Naskah diketik menggunakan Microsoft Word, huruf tipe *Times New Roman*, 12pt dengan spasi 1,5
- Ukuran kertas yang digunakan adalah A4 (210 mm x 297 mm) dengan menggunakan format satu kolom, dan margins: *last costum* (top 2,5 cm; left 2,5 cm; bottom 2,5 cm; right 2,5 cm).
- Panjang naskah maksimal 15 halaman, termasuk gambar, grafik atau tabel (jika ada) dan daftar pustaka yang menyertainya.
- Setiap halaman diberi nomor secara berurutan dari halaman judul sampai halaman terakhir

## 1. Struktur tulisan hasil penelitian

Naskah Artikel hasil penelitian terdiri dari bagian-bagian berikut ini:

### 1. Judul Artikel

Judul artikel ditulis dengan menggunakan huruf *Times New Roman* 14 pt, huruf kapital, cetak tebal dengan spasi 1 dan ditempatkan simetris di tengah.

### 2. Nama Penulis

- Jarak antara judul dan nama penulis diberi satu spasi kosong, dengan ukuran huruf 12 pt
- Nama penulis dicantumkan **tanpa gelar akademik** dan ditempatkan di bawah judul artikel. Penulis dianjurkan mencantumkan alamat lembaga, telepon, dan *e-mail* untuk memudahkan komunikasi.

- Judul artikel singkat dan jelas. Judul Indonesia maksimal 14 kata atau 200 karakter dan judul Inggris maksimal 140 karakter.
- Jarak antara penulis pertama dan nama lembaga diberi satu spasi kosong dengan ukuran huruf 12 pt
- Email penulis pertama ditulis di bawah nama lembaga. Email ditulis dengan ukuran huruf 10 pt dan dicetak miring (*italics*). Jarak antara nama lembaga dan email diberi satu spasi kosong, dengan ukuran huruf 12 pt

### 3. Abstrak / Abstract

- Abstrak merupakan ikhtisar suatu tulisan yang memuat pendahuluan atau latar belakang, tujuan, metode penelitian, hasil, dan kesimpulan
- Abstrak ditulis dalam dua bahasa (bahasa Indonesia dan bahasa Inggris)
- Diantara teks abstrak bahasa Indonesia dan bahasa Inggris tertulis judul artikel dalam bahasa Inggris
- Kata "Abstrak" dicetak tebal dengan ukuran huruf 12 pt dan diletakkan simetris. Jarak antara email dan kata "Abstrak" diberi dua spasi kosong, dengan ukuran huruf 12 pt, spasi 1.
- Teks abstrak bahasa Indonesia ditulis setelah kata "Abstrak" dengan jarak satu spasi kosong, dengan ukuran huruf 12 pt
- Abstrak bahasa Inggris diletakkan setelah abstrak bahasa Indonesia. Kata "Abstract" sebagai penanda abstrak bahasa Inggris dicetak tebal dengan ukuran huruf 12 pt dan diletakkan simetris dengan jarak satu spasi kosong ukuran huruf 12 pt.
- Teks abstrak bahasa Inggris ditulis setelah kata "Abstract" dengan jarak dua spasi kosong, dengan ukuran huruf 12 pt
- Teks abstrak ditulis dalam satu paragraf yang terdiri dari 150 – 250 kata (minimal 150 kata, maksimal 250 kata) dengan menggunakan huruf *Times New Roman* 10 pt dengan spasi satu
- Di bawah teks abstrak dicantumkan kata kunci (*keyword*) yang terdiri atas 3-5 kata dan/atau kelompok kata yang ditulis sesuai urutan abjad. Antara kata kunci dipisahkan oleh titik koma (;)
- Keyword ditulis dalam bahasa Inggris dengan ukuran huruf 10 pt dan dicetak miring (*italics*). Jarak antara abstrak bahasa Inggris dan *keyword* adalah satu spasi kosong dengan ukuran huruf 12 pt

### 4. Pendahuluan

- Isi bagian pendahuluan ditulis ringkas umumnya terdiri atas latar belakang masalah, permasalahan dan tujuan penelitian
- Pendahuluan ditulis setelah kata kunci/*keyword*, dengan jarak tiga spasi kosong dan ukuran huruf 12 pt
- Bagian pendahuluan terutama berisi: (1) permasalahan penelitian; (2) wawasan dan rencana pemecahan masalah; (3) rumusan tujuan penelitian; (4) rangkuman kajian teoritik yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.
- Pada bagian ini kadang-kadang juga dimuat harapan akan hasil dan manfaat penelitian.
- Tulisan "Pendahuluan" menggunakan huruf 12pt dengan cetak tebal
- Ada jarak satu spasi kosong dengan ukuran huruf 10 pt sebelum menulis isi pendahuluan

- Panjang bagian pendahuluan sekitar 2-3 halaman

#### 5. Metode

Informasikan secara ringkas mengenai materi dan metode yang digunakan dalam penelitian, meliputi subyek/bahan yang diteliti, alat yang digunakan, rancangan percobaan atau desain yang digunakan, teknik pengambilan sampel, variabel yang akan diukur, teknik pengambilan data, analisis dan model statistik yang digunakan.

#### 6. Hasil Penelitian

Isi bagian hasil penelitian ditulis ringkas. Hasil penelitian dapat disajikan dengan dukungan tabel, grafik atau gambar sesuai kebutuhan, untuk memperjelas penyajian hasil secara verbal.

#### 7. Pembahasan

Isi bagian pembahasan ditulis ringkas, dikaitkan dengan teori yang digunakan

#### 8. Kesimpulan & Saran

Isi bagian kesimpulan ditulis ringkas dan harus menjawab masalah penelitian

#### 9. Ucapan Terima Kasih

Bila diperlukan ucapan terima kasih dapat diberikan kepada kontributor penelitian tanpa menuliskan gelar serta pihak tertentu (sponsor/hibah penelitian).

#### 10. Daftar Pustaka

Isi bagian kepustakaan, hanya pustaka yang digunakan yang tertulis pada artikel

### 2. Struktur tulisan tinjauan pustaka/laporan kasus

Sistematika penulisan artikel **tinjauan pustaka/laporan kasus** adalah: judul; nama penulis (tanpa gelar akademik); abstrak (bahasa Indonesia dan Inggris; maksimal 250 kata dan minimal 150 kata); kata kunci; pendahuluan (tanpa judul) yang berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan; bahasan utama (dapat dibagi ke dalam beberapa sub-bagian); penutup atau simpulan; daftar pustaka (hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk).

#### Daftar Pustaka

Isi bagian kepustakaan, hanya pustaka yang digunakan yang tertulis pada artikel. Sumber daftar pustaka ditulis dalam naskah memakai angka (arab) atau metode *Vancouver Style*. Nomor daftar pustaka pada keterangan gambar atau tabel urutannya sesuai dengan pemunculannya dalam naskah. Judul jurnal disingkat sesuai dengan singkatan menurut *Index Medicus*. Daftar singkatan ini dapat juga diakses pada *library's web site* (<http://www.nlm.nih.gov>). Jumlah rujukan minimal 10 buah, maksimal 20 buah dari terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan diupayakan 80% dari jurnal dan maksimal 20% dari buku ajar. Cantumkan nama penulis maksimal 6 orang, apabila lebih, tulis nama 6 orang pertama, selanjutnya *et al.*

Di bawah ini adalah contoh penulisan daftar pustaka format *Vancouver Style*:

#### MAJALAH ILMIAH

##### *Makalah Majalah Ilmiah Standar*

You CH, Lee KY, Chey RY, Menguy R. Electrogastro-graphic study of patients with unexplained nausea, bloating and vomiting. *Gastroenterology* 1980; 79(2):311-14.

***Makalah organisasi***

The Royal Marsden Hospital Bone-marrow Transplantation. Team. Failure of syngeneic bone-marrow graft without preconditioning in post-hepatitis marrow aplasia. *Lancet* 1977;2:742-44.

***Makalah tanpa nama penulis***

Coffee drinking and cancer of the pancreas [editorial]. *BMJ* 1981;283-628.

***Makalah tidak dalam bahasa Inggris***

Massone L, Borghi S, Pestarino A, Piccini R, Gambini C. Localisations palmaires purpuriques de la dermatite herpétiforme. *Ann Dermatol Venereol* 1987;114:1545-47.

***Volume dengan suplemen***

Magni F, Rossoni G, Berti F, BN-52021 protects guinea-pig from heart anaphylaxis. *Pharmacol Res Commun* 1988;20 Suppl 5:75-78.

***Issue dengan suplemen***

Gardos G, Cole JO, Haskell D, Marby D, Paine SS, Moore P. The natural history of tardive dyskinesia. *J Clin Psychopharmacol* 1988;8(4 Suppl):31S-37S.

***Volume dengan bagian***

Hanly C. Metaphysics and innateness: a psychoanalytic perspective. *Int J Psychoanal* 1988;69(Pt 3):389-99.

***Issue dengan bagian***

Edwards L, Meyskens F, Levine N. Effect of oral isotretinoin on dysplastic nevi. *J Am Acad Dermatol* 1989;20(2 Pt 1):257-60.

***Issue tanpa volume***

Baumeister AA. Origins and control of stereotyped movements. *Monogr Am Assoc Ment Defic* 1978; (3):353-84.

***Tanpa issue dan volume***

Danoek K. Skiing in and through the history of medicine. *Nord Medicinhist Arsb* 1982:86-100.

***Pemberian nomer halaman buku dengan angka Romawi***

Ronne Y. Ansvarfall. Blood transfusion till fel patients. *Vard-facket* 1989;13:XXVI-XXVII.

***Jenis makalah yang diinginkan***

Spargo PM, Manners JM, DDAVP and open heart surgery [letter]. *Anaesthesia* 1989;44:363-64.

Fuhrman SA, Joiner KA. Binding of the third component of complement C3 by *Toxoplasma gondii* [abstract]. *Clin Res* 1987;35:475A.

***Makalah berisi penarikan kembali suatu pernyataan***

Shishido A. Retraction notice: Effect of platinum compounds on murine lymphocyte mitogenesis [Retraction of Alsabti EA, Ghalib ON, Salem MH. In: *Jpn J Med Sci Biol* 1979;32:53-65]. *Jpn J Med Sci Biol* 1980;33:235-37.

***Makalah berupa penarikan kembali suatu pernyataan***

Alsabti EA, Ghalib ON, Salem Mh. Effect of platinum compounds on murine lymphocyte mitogenesis [Retracted by Shishido A. In: *Jpn J Med Sci Biol* 1980;33:235-7]. *Jpn J Med Sci Biol* 1979;32:53-65.

***Makalah berisi komentar***

Piccoli A, Bossatti A. Early steroid therapy in IgA neuro-pathy: still open question [comment]. Nephron 1989;51:289-91.

***Makalah yang dikomentari***

Kobayashi Y, Fujii K, Hiki Y, Tateno S, Kurokawa A, Kamiyama M. Steroid therapy in IgA nephropathy: a retrospective study in heavy proteinuric cases [see comments]. Nephron 1988;48:12-7. Comment in: Nephron 1989;51:289-91.

***Makalah dengan kesalahan cetak yang diterbitkan***

Schofield A. The CAGE questionnaire and psychological health [published erratum appears in Br J Addict 1989;84:701]. Br J Addict 1988;83:761-64.

**BUKU DAN KARANGAN ILMIAH LAIN**

***Penulis perseorangan***

Colson JH, Armour WJ. Sports injuries and their treatment. 2nd rev. ed. London: S. Paul, 1986.

***Editor sebagai penulis***

Diener HC, Wilkinson M, editors. Drug-induced headache. New York: Springer-Verlag, 1988.

***Organisasi sebagai penulis***

Virginia Law Foundation. The medical and legal implications of AIDS Charlottesville: The Foundation, 1987.

***Penulis bab dalam buku***

Winstein L, Swartz MN. Pathologic properties of invading microorganisms. In: Sodeman WA Jr, Sodeman WA, editors. Pathologic Physiology, mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974:457-72.

***Prosiding pertemuan ilmiah***

Vivian VL, editor. Child abuse and neglect: a medical community response. Proceedings of the First AMA National Conference on Child Abuse and Neglect; 1984 Ma 30-31; Chicago. Chicago: American Medical Association, 1985.

***Paper pertemuan ilmiah***

Harley NH. Comparing radon daughter dosimetric and risk models. In: Gammage RB, Kaye SV, editors. Indoor air and human health. Proceedings of the Seventh Life Sciences Symposium; 1984 Oct 29-31; Knoxville (TN). Chelsea (MI):Lewis, 1985:69-78

***Laporan teknis dan ilmiah***

Akutsu T. Total heart replacement device. Bethesda (MD): National Institutes of Health. National Heart and Lung Institute; 1974 Apr. Report No.:NIHNIHI- 69-2185-4.

Disertasi Youssef NM. School adjustment of children with congenital heart disease [dissertation]. Pittsburg (PA): Univ. of Pittsburg, 1988.

***Hak paten***

Harred JF, Knight AR, McIntyre JS, inventors. Dow Chemical Company, assignee. Epoxidation process. US patent 3,654,317, 1972 Apr 4.



## **TULISAN LAIN YANG DIPUBLIKASI**

### ***Tulisan dalam surat kabar***

Resberger B, Specter B. CFCs may be destroyed by natural process. The Washington Post 1989 Aug 7;Sect. A:2(col. 5).

### ***Audiovisual***

AIDS epidemic: the physician's role [videorecording]. Cleveland (OH): Academy of Medicine of Cleveland, 1987.

### ***Arsip komputer***

Renal system [computer program]. MS-DOS version. Edwardsville (KS): Medi-Sim, 1988.

### ***Legal material***

Toxic Substances Control Act: Hearing on S. 776 Before the Subcomm. on the Environment of the Senate Comm. on Commerce, 94th Cong., 1st Sess. 343(1975).

### ***Peta***

Scotland [topographic map]. Washington: National Geographic Society (US), 1981.

### ***Kamus atau yang serupa***

Ectasia. Dorland's illustrated medical dictionary. 27th ed. Philadelphia: Saunders, 1988: 527.

### ***Materi klasik***

The Winter's Tale: act 5, scene I, lines 13-16. The complete works of William Shakespeare. London: Rex, 1973.

### ***In press***

Lillywhite HB, Donald JA. Pulmonary blood flow regulation in an aquatic snake. Science. In press.

## **MATERI ELEKTRONIK**

### ***Makalah dalam format elektronik***

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis [serial online] 1995 Jan-Mar [cited 1996 Jun 5];1(1):[24 screens]. Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>

### ***Monografi dalam format elektronik***

CDI, clinical dermatology illustrated [monograph on CD-ROM]. Reeves JRT, Maibach H. CMEA Multimedia Group, producers. 2nd ed. Version 2.0 San Diego: CMEA; 1995.

### ***Berkas komputer***

Hemodynamics III: the ups and downs of hemodynamics [computer program]. Version 2.2. Orlando (FL): Computerized Educational System; 1993.