

*p-ISSN: 2303-0267*  
*e-ISSN: 2407-6082*  
*Volume 1 Nomor 7*  
*Januari-Juni 2017*

*Jurnal*  
***Sains dan Kesehatan***

*Sains dan Ilmu-Ilmu Kesehatan*



*Diterbitkan Oleh*  
*Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman*  
*Samarinda, Kalimantan Timur*  
**INDONESIA**

|                            |             |            |                    |                        |                            |                            |
|----------------------------|-------------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Jurnal Sains dan Kesehatan | Volume<br>1 | Nomor<br>7 | Halaman<br>327-383 | Samarinda<br>Juni 2017 | <i>p-ISSN</i><br>2303-0267 | <i>e-ISSN</i><br>2407-6082 |
|----------------------------|-------------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|

*p-ISSN: 2303-0267*  
*e-ISSN: 2407-6082*  
*Volume 1 Nomor 7*  
*Januari-Juni 2017*

## *Jurnal* **Sains dan Kesehatan**

### **Informasi Editorial**

#### **Kebijakan *Journal*:**

Fakultas Farmasi UNMUL dan para editor tidak bertanggung jawab terhadap segala pernyataan dan pandangan yang dinyatakan penulis naskah.

#### **Pengiriman Naskah:**

Naskah dikirimkan via online melalui laman website: <https://jsk.farmasi.unmul.ac.id> dengan mengikuti petunjuk penulisan yang ada di website tersebut. Naskah dapat pula dikirimkan via email [jsk@farmasi.unmul.ac.id](mailto:jsk@farmasi.unmul.ac.id)

#### **Ketua Editor:**

Rolan Rusli

#### **Editor Pelaksana:**

Hadi Kuncoro

Arsyik Ibrahim

Herman

Fajar Prasetya

Yurika Sastyarina

---

---

#### ***Jurnal Sains dan Kesehatan***

p-ISSN: 2303-0267 dan e-ISSN: 2407-6082, diterbitkan Dua kali setahun oleh Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman, Alamat: Gedung Administrasi Fakultas Farmasi Jl. Penajam, Kampus Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda, Kalimantan Timur.

---

---

*Jurnal*  
**Sains dan Kesehatan**

| <b>DAFTAR ISI</b>  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>Front Cover, Editorial Information, Table of Content, Back Cover</b>  | i-vi           |
| <b>KEMAMPUAN ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN NANGKA (Atrocarpus heterophyllus Lam.) TERHADAP Escherichia coli</b>    |                |
| Eko Kusumawati, Anita Apriliana, Rahmi Yulia   | 327-332        |
| <b>OPTIMASI FORMULA NANOEMULGEL EKSTRAK DAUN PIDADA MERAH (Sonneratia Caseolaris L) DENGAN VARIASI GELLING AGENT</b> |                |
| Hajrah Hajrah, Lisna Meylina, Riski Sulistiarini, Lia Puspitasari,<br>Awal Prichatin Kusumo                          | 333-337        |
| <b>POTENSI EKSTRAK ETANOL RIMPANG JERINGAU (Acorus calamus L.) SEBAGAI SPASMOLITIK</b>                               |                |
| Marihot Pasaribu, Nataniel Tandirogang, Sjarif Ismail, Swandari Paramita,<br>Agustina Rahayu Magdaleni, Hary Nugroho | 338-344        |
| <b>AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK DAUN KARAMUNTING (Melastoma malabathricum L.) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB DIARE</b>   |                |
| Nataniel Tandirogang, Swandari Paramita, Yadi Yasir, Yuniati Yuniati,<br>Meiliati Aminyoto, Evi Fitriany             | 345-351        |

**FORMULASI TABIR SURYA ZINK OKSIDA DALAM SEDIAAN KRIM DENGAN VARIASI KONSENTRASI EKSTRAK ANGGUR HITAM (*Vitis vinivera L.*)**

Joni Tandi, Kurnia Gatot Novrianto

352-358

**ANALISIS BIOAUTOGRAFI DENGAN KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS PADA EKSTRAK ETANOL DAUN *Caesalpinia sumatrana* ROXB. TERHADAP BAKTERI PENYEBAB INFEKSI NOSOKOMIAL**

Yadi Yasir, Yuniati Yuniati, Swandari Paramita, Mona Zubaidah, Abdul Mu'ti,

Danial Danial

359-366

**POLA PENGGUNAAN OBAT BAHAN ALAM SEBAGAI TERAPI KOMPLEMENTER PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS**

Swandari Paramita, Ronny Isnuwardana, Muhammad Khairul Nuryanto,

Ruth Djalung, Dewi Guntar Rachmawatingtyas, Prilandy Jayastri

367-376

**REVIEW: KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI MELALUI TANAMAN OBAT DALAM HUTAN DI INDONESIA DENGAN TEKNOLOGI FARMASI: POTENSI DAN TANTANGAN**

Ardiyanto W Nugroho

377-383

*p-ISSN: 2303-0267*  
*e-ISSN: 2407-6082*  
*Volume 1 Nomor 7*  
*Januari-Juni 2017*

*Jurnal*  
**Sains dan Kesehatan**

**LIST OF INDEXING**



## PERSYARATAN DAN FORMAT PENULISAN

### PERSYARATAN KARYA ILMIAH

1. Naskah merupakan hasil penelitian atau *review* hasil-hasil penelitian
2. Karya ilmiah terkait dengan kefarmasian yaitu Ilmu Farmasi, Kedokteran, Ilmu Kimia (Kimia Organik Sintetis, Kimia Organik Bahan Alam, Biokimia, Kimia Analisis, Kimia Fisis), Ilmu Biologi (Mikrobiologi, Kultur Jaringan, Botani & hewan yang terkait dengan produk farmasi)
3. Hasil penelitian paling lama 3 tahun terakhir dan belum pernah dipublikasikan, kecuali naskah dari hasil *review*

### SELEKSI NASKAH

1. Naskah yang diterima akan diseleksi EDITOR AHLI
2. Kriteria naskah yang diterima (a) terkait dengan ilmu kefarmasian (c) informasi terbaru atau belum pernah dipublikasikan oleh pihak lain (d) tingkat keilmiahan metodologi penelitian yang digunakan

### KEWAJIBAN PEMILIK NASKAH

1. Mengikuti format JSK yang telah ditentukan
2. Membayar biaya cetak dengan besaran sesuai dengan biaya cetak yang digunakan
3. Seluruh isi karya ilmiah dan pernyataan merupakan tanggung jawab pemilik naskah

### FORMAT PENULISAN

1. Ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris dengan menggunakan program *Microsoft Word*.
2. Jika naskah dalam bahasa Indonesia, bagian abstrak terdiri dari bahasa Inggris dan bahasa Indonesia yang didahului oleh bahasa Inggris
3. Jika naskah dalam bahasa Inggris, dibuat sebaliknya dengan poin 2
4. Artikel diketik dengan menggunakan huruf Times New Roman, font 12 pts, ukuran kertas A4 dan diketik 1 spasi.
5. Batas (*Margin*) Ketikan: kiri 3 cm, atas 2.5 cm, kanan 2.5 cm dan bawah 2.5 cm
6. Naskah maksimal 15 halaman
7. Format Isi naskah terdiri dari (a) Judul (b) Abstrak berbahasa Indonesia, jika naskah berbahasa Inggris disusun abstrak berbahasa Inggris dan sebaliknya jika naskah menggunakan bahasa Indonesia yang disusun kata kunci/Key Word (c) Pendahuluan (d) Metode Penelitian (e) Hasil Penelitian dan Pembahasan, jika karya ilmiah merupakan hasil penelitian dan Pembahasan jika karya ilmiah merupakan *review* beberapa hasil penelitian (f) Kesimpulan dan Saran (g) Ucapan terimakasih (h) Daftar pustaka
8. Khusus daftar pustaka menggunakan angka arab (1, 2, dst.)
9. Daftar pustaka disusun dengan tata cara seperti contoh berikut.

#### Buku :

1. Harborne, J.W.; & Mabry, T.J. **1982**. *The Flavanoids: Advances in Research*. London; Chapman and Hall.

#### Artikel dalam buku kumpulan Artikel:

1. Kusumowardojo, P. T. **2004**. Beberapa Aspek Sitologi & Histologi Kanker Payudara, *Indonesian Issue on Breast Cancer*; I, Surabaya. hal 1-17.

#### Artikel dalam jurnal atau majalah:

1. Banerjee; Sanjeev; Ramos, C.B.; & Aggrawal, B.B. **2002**. Suppression of 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene-induced Mammary Carcinogenesis in Rats by Resveratrol: Role of Nuclear Factor- $\kappa$ B, Cyclooxygenase 2 and Matrix Metalloprotease 9. *Cancer Research*, **2002**, 62.p 4945–4954.

#### Tulisan/berita dalam koran (tanpa nama pengarang):

1. Jawa Pos. 22 April. **2011**. *Wanita Kelas Bawah Lebih Mandiri*, hlm.3.

#### Dokumen resmi:

1. Pusat Pembinaan dan Pengembangan bahasa. **1978**. *Pedoman Penulisan Laporan Penelitian*. Jakarta; Depdikbud.
2. *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 2 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. **1990**. Jakarta; PT Armas Duta Jaya

#### Buku terjemahan:

1. Robinson, T. **1991**. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata. 1995. Bandung; Penerbit ITB.

**Skripsi, Tesis, Disertasi, Laporan Penelitian:**

1. Kuncoro, H. **2010**. *Efek Pemberian  $\alpha$ -Mangostin Dan 1,3,6-Trihidroksi-7-Metoksi-2(1,1-Dimetil-Metoksipropena)-8-Prenilsanton Terhadap Plasmodium falciparum Secara in vitro*. Tesis tidak diterbitkan. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya

**Makalah Seminar, Lokakarya, Penataran:**

1. Waseso, M.G. **2001**. Isi dan Format Jurnal ilmiah. Makalah disajikan dalam seminar Lokakarya Penulisan Artikel dan Pengelolaan Jurnal Ilmiah, Universitas Lambungmangkurat, Banjarmasin, 9-11 Agustus

**Internet (Karya individual):**

1. Hitchcock, S.; Carr, L.; & Hall, W. **1996**. *A Survey of STM Journals, 1990-1995: The Calm before the Storm*, (online), (<http://journal.ecs.soton.ac.uk/survey/survey.html>), diakses 12 juni 2006)

**Internet (artikel dalam jurnal online):**

1. Reuters Health., **2007**. *Risk factor for deadly newborns infection identified*, MedlinePlus. Available from: [http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/news/fullstory\\_54885.html](http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/news/fullstory_54885.html) [cited October 6 2007].

**Internet (dalam bahan diskusi):**

1. Wilson, D. 20 November 2010. Summary of Citing Internet Sites. NETTRAIN *Discussion List*, (Online), [NETTRAIN@ubvm.cc.buffalo.edu](mailto:NETTRAIN@ubvm.cc.buffalo.edu), diakses 22 November 2010).

**Internet (e-mail pribadi):**

1. Sitanggang, F.S. ([farmasi@farmasi.unmul.ac.id](mailto:farmasi@farmasi.unmul.ac.id)). 1 Desember 2010. *Artikel untuk JTTC*. E-mail kepada hadi kuncoro ([hadikuncoro@farmasi.unmul.ac.id](mailto:hadikuncoro@farmasi.unmul.ac.id)).

**PENGIRIMAN NASKAH**

1. Naskah dapat dikirim ke alamat: Gedung Administrasi Fakultas Farmasi UNMUL, Jln. Penajam Kampus UNMUL Gunung Kelua, Samarinda, Kalimantan Timur, Telp dan Fax. 0541-739491; atau langsung kirim ke E-mail: [jsk@farmasi.unmul.ac.id](mailto:jsk@farmasi.unmul.ac.id)
2. Jika naskah dikirim melalui POS, terdiri dari satu rangkap asli dan tiga rangkap hasil *foto copy*, serta *soft copy* (CD).



*p-ISSN 2303-0267*



*e-ISSN 2407-6082*

**Jurnal Sains dan Kesehatan,**

p-ISSN: 2303-0267, e-ISSN: 2407-6082,

Alamat: Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Gedung Administrasi Fakultas Farmasi  
Jl. Penajam, Kampus Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda, Kalimantan Timur