

p-ISSN: 2087-7099
e-ISSN: 2407-6090
Volume 1 Nomor 1
Juli-Desember 2010

Journal of
Tropical Pharmacy
and Chemistry

Kimia Farmasi, Biologi Farmasi, Farmasetika,
Farmakologi, Farmasi Klinik & Komunitas

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

JTPC	Volume 1	Nomor 1	Halaman 1-75	Samarinda Desember 2010	<i>p-ISSN: 2087-7099</i> <i>e-ISSN: 2407-6090</i>
-------------	-----------------	----------------	-------------------------	------------------------------------	--

p-ISSN: 2087-7099
e-ISSN: 2407-6090
Volume 1 Nomor 1
Juli – Desember 2010

Journal of **Tropical Pharmacy and Chemistry**

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 kepada Editor Pelaksana: Hadi Kuncoro dengan alamat Gedung Administrasi Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman Jl. Penajam Kampus Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda, Kalimantan Timur, melalui pos atau E-mail. Naskah yang dikirimkan terdiri dari *hard copy* asli satu (1) dan tiga (3) foto copy, serta satu (1) *soft copy* CD atau lewat email. Naskah yang dikirimkan akan diseleksi oleh editor ahli tentang kelayakan keilmiah informasi naskah dan kesesuaian dengan bidang ilmu yang dipersyaratkan JTPC. Keputusan kelayakan penerbitan akan disampaikan kepada penulis minimal 14 hari sebelum terbit.

Naskah yang diterima dan pengesahan naskah: Komunikasi langsung dapat melalui telepon/fax, nomor: 0541- 739491, atau melalui e-mail: jtpc@farmasi.unmul.ac.id

Ketua Editor:
Hadi Kuncoro

Editor Pelaksana:
Rolan Rusli
Arsyik Ibrahim
Herman
Fajar Prasetya
Yurika Sastyarina

Desain Grafis dan Sekretariat:
Awal Sapariyadi

Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry (J. Trop. Pharm. Chem)

Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry, p-ISSN: 2087-7099; e-ISSN: 2407-6090, diterbitkan Dua kali setahun oleh Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman, Alamat: Gedung Administrasi Fakultas Farmasi Jl. Penajam, Kampus Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda, Kalimantan Timur.

Journal of
**Tropical Pharmacy
and Chemistry**

DAFTAR ISI	Halaman
Front cover, Editorial information, Table of Content, Back Cover	i-v
PENGARUH KADAR POLIETILEN GLIKOL (PEG) 400 TERHADAP PELEPASAN NATRIUM DIKLOFENAK DARI SEDIAAN TRANSDERMAL PATCH TYPE MATRIKS	
Aditya Fridayanti, Esti Handayani, Isnaeni Isnaeni	1-7
PENGARUH PROPILEN GLIKOL TERHADAP LAJU DIFUSI KRIM NATRIUM DIKLOFENAK DENGAN BASIS HIDROFOBİK SECARA INVITRO	
Angga Cipta Narsa, Boesro Soebagio, Sriwidodo Sriwidodo	8-16
POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK DIETHYL ETHER DAUN MAHKOTA DEWA (PHALERIA MACROCARPA (SCHEFF.) BOERL) TERHADAP BAKTERI PSEUDOMONAS AERUGINOSA DAN STAPHYLOCOCCUS AUREUS	
Arsyik Ibrahim, Rusli Rusli	17-23
EVALUASI EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN RAWAT INAP PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN BAWAH DI RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA PERIODE JANUARI-JUNI 2005	
Fajar Prasetya, Zullies Ikawati	24-30

MEKANISME AKSI α-MANGOSTIN DARI GARCINIA TETRANDA PIERRE TERHADAP P.FALCIPARUM SECARA IN VITRO	31-36
Hadi Kuncoro, Aty Widyawaruyanti, Taslim Ersam	
ANALISIS KUANTITATIF NEODIMIUM, PRASEODIMIUM, CERIUM, DAN LANTANUM DALAM MONASIT DENGAN KCKT PERTUKARAN ION	37-45
Herman Herman, Husein H. Bahti, Muljadji Agma	
BIOAKTIVITAS BIJI KOLOWE (CHYDENANTHUS EXCELSUS) TERHADAP LARVA NYAMUK AEDES AEGYPTI	46-50
Laode Rijai	
SINTESIS OKSIDA AURIVILLIUS $Sr_2Bi_4Ti_5-xFexO_{18}$ (x = 0,25; 0,5; 0,75; dan 1)	51-55
Rolan Rusli, Ismunandar Ismunandar	
ANALISIS KADAR ASAM SIANIDA DALAM SOLANUM MELONGENA L DAN SOLANUM QUITOENSE L SEBELUM DAN SESUDAH PEREBUSAN	56-60
Sabaniah Indjar Gama, Alimuddin Alimuddin, Eva Marlina	
STUDI EFEK SAMPING OBAT PADA PASIEN NEONATUS YANG MENJALANI RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT ANGKATAN LAUT DR. RAMELAN SURABAYA	61-66
Victoria Yulita Fitriani, Widyati Widyati, Azis Huibeis, Retno Wisanti	
EFEK EKSTRAK SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES) PADA EKSPRESI TELOMERASE DARI KANKER PAYUDARA TIKUS YANG DIINDUKSI DENGAN DMBA	67-75
Yurika Sastyarina, Junaidi Khotib, Sukardiman Sukardiman	

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 JTPC 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 disusul abstrak berbahasa Inggris dan sebaliknya jika naskah menggunakan bahasa Indonesia yang disusul 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. Kusumowardjo, 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- κ 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 α -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 [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, diakses 22 November 2010).

Internet (e-mail pribadi):

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

ISSN 2087-7099



p-ISSN: 2087-7099

**Journal of Tropical Pharmacy and
Chemistry (J. Trop. Pharm. Chem.),**
p-ISSN: 2087-7099; e-ISSN: 2407-6090,
Alamat: Fakultas Farmasi, Universitas
Mulawarman, Gedung Administrasi
Fakultas Farmasi Jl. Penajam, Kampus
Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda,
Kalimantan Timur



e-ISSN: 2407-6090