

# JURNAL BAHAN ALAM INDONESIA

(The Indonesian Journal of Natural Products)

DAFTAR ISI .....	iii
Pengantar Redaksi .....	iv
Uji Penangkapan Radikal Oleh Fraksi-Fraksi Ekstrak Bunga Kecombrang ( <i>Nicolaia speciosa</i> (Bl.) Horan) Dan Buah Talok ( <i>Muntingia calabura</i> , L.) Menggunakan 2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil (DPPH) (Irianti, T., Bayu Murti Y., Farida, S., and Kanistri, D.N)	276 - 383
Pengaruh Ekstrak Etanol 70% Daun <i>Justicia gendarussa</i> Burm.F Terhadap Aktivitas Enzim Reverse Transcriptase HIV In Vitro (Bambang Prayogo, Prihartini Widiyanti dan Hafrizal Riza)	384 - 388
Ekstrak Etanol Propolis Meningkatkan Kadar Soluble Receptor For Advanced Glycation End Products Serum Mencit Model Kaki Diabetik (Diding Heri Prasetyo, Ida Nurwati, Sri Hartati Hadinoto, Martini )	389 - 394
Ekstrak Etanol Propolis Menurunkan High-Mobility Group Box 1 Mencit Model Infertilitas Jantan (Yoseph Indrayanto, Diding HP, Sarsono ) .....	395 - 398
Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Ekstrak Kulit Buah Manggis ( <i>Garcinia mangonstana</i> L.) Dan Formulasinya Dalam Bentuk Sediaan Mikroemulsi (Sani Ega Priani, Yani Lukmayani, Nabila)	399 - 402
Efek Ekstrak Etanol Daun Kolesom ( <i>Talinum triangulare</i> (Jacq) Willd.) Sebagai Antidiabetes Pada Mencit ddy Jantan (Henny Kasmawati, Andreanus A. Soemardji, Irda Fidrianny)	403 - 408
Uji Toksisitas Teratogenik Papain Dalam Ekstrak Air Daun Pepaya Muda ( <i>Carica papaya</i> L.) Terhadap Tikus Galur Wistar (Mentari Luthfika Dewi, Sri Peni Fitrianiingsih, Fetri Lestari)	409 - 417
Kemanfaatan Ekstrak Gambir Untuk Tikus Hiperlipidemia (Lucie Widowati, M. Wien Winarno)	418 - 424
Pemeriksaan Aflatoksin Pada Beberapa Simplisia Zingiberaceae (Sukrasno, Dyah Umaremi dan Muhammad Insanu)	425 - 430
Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Spon Laut Yang Dikoleksi Dari Perairan Pulau Tengah Sumatra Barat Terhadap Bakteri <i>Methicillin- Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) (Dian Handayani, Meuthia Handayani, Rustini, and Nicole J. de Voogd)	431 - 436



Penerbit

**PERHIMPUNAN PENELITI BAHAN OBAT ALAMI (PERHIPBA)**  
The Indonesian Association of Natural Drug Researchers

# BAHAN ALAM INDONESIA

(The Indonesian Journal of Natural Product)

Vol. 8 No. 6, September 2013

ISSN 1412-2855

## Dewan Redaksi

Ketua : Prof. Dr, Sumali Wiryowidagdo, Apt  
Sekretaris : Dr. Anton Bahtiar, M.Biomed, Apt  
Bendahara : Pudjiastuti, BSc

Anggota : Prof. Dr. Endang Hanani, SU, Apt  
Drh. Bambang Wahyudi, APU  
Prof. Dr. Suwidjiyo Pramono, Apt  
Prof. Dr. Asep Gana Suganda, Apt  
Dr. Ir. Djiman Sitepu, APU  
Dr. S. Broto Sutaryo, Apt  
Dr. Dr. Ernie Hernawati Purwaningsih  
Dr. Arry Yanuar, M.Si, Apt  
Dr. Herman Suryadi, M.Si, Apt  
Dr. Bambang Prayogo, apt  
Dr. rer.nat. Chaidir, apt  
Prof. Dr. Edy Meiyanto, M.Si, Apt  
Ir. M. Januwati, MS, APU  
Drs. Iniding Gusmayadi, M.Si, Apt

Alamat Redaksi : Fakultas Farmasi Universitas Indonesia , Kampus UI Pondok Cina, Depok, Jawa Barat 16424, Telp. 021-78849163,  
sumaliw2000@yahoo.com Website: www.perhipba.org

Penerbit : Perhimpunan Peneliti Bahan Obat Alami (PERHIPBA)  
(The Indonesian Association of Natural Drug Researchers)

Harga : Rp. 40.000,-/ eksemplaar ditambah 20% ongkos kirim  
Berlangganan Rp. 120.000,- / tahun untuk 3 Nomor ditambah 20% ongkos kirim  
Rekening : Bank Mandiri Cabang Senen, No. 123-0002182469 a/n Pudjiastuti, B.Sc.

TERAKREDITASI "B" SESUAI SK DIRJEN DIKTI NOMOR 83/DIKTI/Kep/2009

Redaksi menerima tulisan berupa hasil penelitian, review, telaah pustaka dan topik lain yang berkaitan dengan bahan alam Indonesia, yang belum dan tidak akan dipublikasikan pada media lain

DAFTAR ISI .....	iii
Pengantar Redaksi .....	iv
Uji Penangkapan Radikal Oleh Fraksi-Fraksi Ekstrak Bunga Kecombrang ( <i>Nicolaia speciosa</i> (Bl.) Horan) Dan Buah Talok ( <i>Muntingia calabura</i> , L.) Menggunakan 2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil (DPPH) (Irianti, T., Bayu Murti Y., Farida, S., and Kanistri, D.N ) .....	276 - 383
Pengaruh Ekstrak Etanol 70% Daun <i>Justicia gendarussa</i> Burm.F Terhadap Aktivitas Enzim Reverse Transcriptase HIV In Vitro ( Bambang Prayogo, Prihartini Widiyanti dan Hafrizal Riza ) .....	384 - 388
Ekstrak Etanol Propolis Meningkatkan Kadar Soluble Receptor For Advanced Glycation End Products Serum Mencit Model Kaki Diabetik (Diding Heri Prasetyo, Ida Nurwati, Sri Hartati Hadinoto, Martini ) .....	389 - 394
Ekstrak Etanol Propolis Menurunkan High-Mobility Group Box 1 Mencit Model Infertilitas Jantan ( Yoseph Indrayanto, Diding H P, Sarsono ) .....	395 - 398
Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Ekstrak Kulit Buah Manggis ( <i>Garcinia mangonstana</i> L.) Dan Formulasinya Dalam Bentuk Sediaan Mikroemulsi (Sani Ega Priani, Yani Lukmayani, Nabila ) .....	399 - 402
Efek Ekstrak Etanol Daun Kolesom ( <i>Talinum triangulare</i> (Jacq) Willd.) Sebagai Antidiabetes Pada Mencit Ddy Jantan (Henny Kasmawati, Andreanus A. Soemardji, Irda Fidrianny ) .....	403 - 408
Uji Toksisitas Teratogenik Papain Dalam Ekstrak Air Daun Pepaya Muda ( <i>Carica papaya</i> L.) Terhadap Tikus Galur Wistar (Mentari Luthfika Dewi, Sri Peni Fitrianiingsih, Fetri Lestari ) .....	409 - 417
Kemanfaatan Ekstrak Gambir Untuk Tikus Hiperlipidemia (Lucie Widowati, M. Wien Winarno) .....	418 - 424
Pemeriksaan Aflatoksin Pada Beberapa Simplisia Zingiberaceae (Sukrasno, Dyah Umaremi dan Muhammad Insanu) .....	425 - 430
Skринing Aktivitas Antibakteri Ekstrak Spon Laut Yang Dikoleksi Dari Perairan Pulau Tengah Sumatra Barat Terhadap Bakteri Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) (Dian Handayani, Meuthia Handayani, Rustini, and Nicole J. de Voogd) .....	431 - 436