

# **FITOFARMAKA**

## **Jurnal Ilmiah Farmasi**

### **Artikel Penelitian**

**PENENTUAN KADAR FLAVANOID DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
FORMULA SERBUK MINUMAN INSTAN EKSTRAK BELIMBING MANIS (*Averrhoa carambola* L.)**  
Emy Oktaviani

**AKTIVITAS HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK AIR HERBA PEGAGAN DAUN KECIL  
(*Centella asiatica* L. Urb.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN *Sprague Dawley* L.  
YANG DIINDUKSI DENGAN PARASETAMOL**  
Ike Yulia Wiendarlina, Min Rahminiwati, Fajar Triansyah Gumelar

**RED GINGER (*Zingiber officinale* var. *rubrum*): ITS CHEMICAL CONSTITUENTS,  
PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES AND SAFETY**  
Rini Daud Supu, Ajeng Diantini, Jutti Levita

**EFEKTIVITAS SALEP EKSTRAK ETANOL 70% DAUN PANDAN WANGI  
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA MENCIT PUTIH JANTAN**  
Rini Wijayantini, Ratna Cahyaningsih, Andinny Nur Permatasari

**PENGARUH ANTIBIOTIKA PROFILAKSIS TERHADAP KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI**  
Oktaviana Zunnita, Ros Sumarny, July Kumalawati

**MODE IKATAN METABOLIT SEKUNDER DI TANAMAN AKAR KUNING (*Arcangelisia flava* L.)  
DENGAN NITRAT OKSIDA SINTASE**  
Jennifer Kolina, Sri Adi Sumiwi, Jutti Levita

**UJI KARAKTERISTIK FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
BIJI KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre) DARI BOGOR, BANDUNG DAN GARUT  
DENGAN METODE DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)**  
Evi Indah Wigati, Esti Pratiwi, Trisni Fatwatun Nissa dan Novi Fajar Utami

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI BIJI KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* P.)  
BERDASARKAN PERBEDAAN EKOLOGI DATARAN TINGGI DI PULAU JAWA**  
Novi Fajar Utami, Nhadira Nhestricia, Sri Maryanti, Tien Tisya, Siti Maysaroh

# **FITOFARMAKA JURNAL ILMIAH FARMASI**

## **Dewan Redaksi**

### **Ketua Dewan Redaksi**

Bina Lohita Sari (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

### **Anggota Dewan Redaksi**

Eli Halimah (*Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran*)

Dadan Rohdiana (*Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung*)

Vienna Saraswaty (*Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*)

Bustanussalam (*Puslit Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*)

Ahmad Najib (*Fakultas Farmasi, Universitas Muslim Indonesia*)

Anna Yuliana (*Program Studi Farmasi, STIKES, Bakti Tunas Husada*)

### **Redaksi Pelaksana**

Siti Mahyuni (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

Zaldy Rusli (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

Nina Herlina (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

## **Sekilas Tentang Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi**

Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi (FJIF) merupakan media untuk mempublikasikan tulisan asli yang berkaitan dengan ilmu farmasi khususnya bahan alam. Diterbitkan secara elektronik dengan frekuensi dua kali dalam setahun yaitu Juni dan Desember. Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi dapat mengakomodasi tulisan ilmiah yang dapat menjadi panduan dan literatur dalam bidang bahan alam.

Tulisan ilmiah dapat berupa hasil penelitian mutakhir (paling lama 5 tahun yang lalu), ulasan (*review*) singkat, laporan dari suatu penelitian pendahuluan, dan laporan kasus.

Kategori penelitian meliputi:

- a. Kimia Farmasi
- b. Teknologi Farmaasi
- c. Bioteknologi Farmasi
- d. Farmakognosi dan Fitokimia
- e. Kimia Klinik
- f. Farmakologi dan Toksikologi

Tulisan yang telah diterima akan di review oleh mitra bestari yang sesuai dengan bidangnya.

# FITOFARMAKA JURNAL ILMIAH FARMASI

---

ISSN:2087-9164, Vol.8, No.1, Juni 2018

## DAFTAR ISI

PENENTUAN KADAR FLAVANOID DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FORMULA SERBUK MINUMAN INSTAN EKSTRAK BELIMBING MANIS ( <i>Averrhoa carambola</i> L.) <b>Emy Oktaviani</b> .....	<b>1</b>
AKTIVITAS HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK AIR HERBA PEGAGAN DAUN KECIL ( <i>Centella asiatica</i> L. Urb.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN <i>Sprague Dawley</i> L. YANG DIINDUKSI DENGAN PARASETAMOL <b>Ike Yulia Wiendarlina, Min Rahminiwati, Fajar Triansyah Gumelar</b> .....	<b>13</b>
RED GINGER ( <i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i> ): ITS CHEMICAL CONSTITUENTS, PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES AND SAFETY <b>Rini Daud Supu, Ajeng Diantini, Jutti Levita</b> .....	<b>25</b>
EFEKTIVITAS SALEP EKSTRAK ETANOL 70% DAUN PANDAN WANGI TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA MENCIT PUTIH JANTAN <b>Rini Wijayantini, Ratna Cahyaningsih, Andinny Nur Permatasari</b> .....	<b>32</b>
PENGARUH ANTIBIOTIKA PROFILAKSIS TERHADAP KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI <b>Oktaviana Zunnita, Ros Sumarny, July Kumalawati</b> .....	<b>43</b>
MODE IKATAN METABOLIT SEKUNDER DI TANAMAN AKAR KUNING ( <i>Arcangelisia flava</i> L.) DENGAN NITRAT OKSIDA SINTASE <b>Jennifer Kolina, Sri Adi Sumiwi, Jutti Levita</b> .....	<b>50</b>
UJI KARAKTERISTIK FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BIJI KOPI ROBUSTA ( <i>Coffea canephora</i> Pierre) DARI BOGOR, BANDUNG DAN GARUT DENGAN METODE DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) <b>Evi Indah Wigati, Esti Pratiwi, Trisni Fatwatun Nissa dan Novi Fajar Utami</b> .....	<b>59</b>
UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI BIJI KOPI ROBUSTA ( <i>Coffea canephora</i> P.) BERDASARKAN PERBEDAAN EKOLOGI DATARAN TINGGI DI PULAU JAWA <b>Novi Fajar Utami, Nhadira Nhestricia, Sri Maryanti, Tien Tisya, Siti Maysaroh</b> ..	<b>67</b>