

**JURNAL ILMIAH FARMASI**  
(SCIENTIFIC JOURNAL OF PHARMACY)

**PIMPINAN UMUM/ PENANGGUNG JAWAB**  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

**WAKIL PIMPINAN UMUM/ WAKIL PENANGGUNG JAWAB**  
Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UII

***Editor in Chief***

Pinus Jumaryatno, M.Phil, PhD., Apt

***Editorial Board***

Prof. Dr., Abdul Rohman, M.Si., Apt.  
Dr. rer. nat. Ronny Martien, M.Si.  
Rochmy Istikharah, M.Sc., Apt  
Annisa Fitria M.Sc., Apt.  
Cynthia P. Sari, M.Sc., Apt.  
Ari Wibowo, M.Sc., Apt.  
Aris Perdana Kusuma, M.Sc., Apt.  
Diesty Anita Nugraheni, M.Sc., Apt.  
Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.  
Siti Zahliyatul, M S.F., Apt.  
Yosi Febrianti M.Sc., Apt.

**Penerbit**

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

**Alamat Penerbit**

Jurusan Farmasi FMIPA UII  
Jl. Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta 55584  
Telp. (0274) 896439 ext. 3047  
Email: jif@uii.ac.id

## DAFTAR ISI

Susunan Redaksi

Daftar Isi

Pengantar Dari Dewan Editor

### **Research**

Sifat fisik dan daya iritasi krim tipe A/M minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzigium aromaticum*) dengan berbagai variasi konsentrasi  
**Erma Pranawati, Nining Sugihartini, Tedjo Yuwono** 1

Uji stabilitas dan uji iritasi primer sediaan kosmetik mikroemulsi vitamin C palmitat (*Ascorbyl palmitate*)  
**Dimas Adhi Pradana\*, Bambang Hernawan Nugroho** 8

Optimasi formulasi gel ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) dengan variasi kadar karbopol 940 dan TEA menggunakan metode *Simplex Lattice Design* (SLD)  
**Titis Rahayu, Achmad Fudholi, Annisa Fitria** 16

### **Clinical**

Kajian interaksi obat pada pasien gagal jantung dengan gangguan fungsi ginjal di instalasi rawat inap RSUP DR. Sardjito Yogyakarta periode 2009-2013  
**Endang Sulistiyowatiningsih\*, Sebtia Nurul Hidayati, Yosi Febrianti** 25

Petunjuk Bagi Penulis 34

## PENGANTAR DARI DEWAN EDITOR

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah Ta'ala yang telah menganugerahkan kesempatan dan kekuatan, sehingga Jurnal Ilmiah Farmasi (JIF) Vol. 12 No. 1 Tahun 2016 dapat diterbitkan. Pada edisi ini dimuat 4 (empat) artikel yang terdiri dari 3 (tiga) artikel pada kelompok *research* dan 1 (satu) artikel pada kelompok *clinical*. Artikel-artikel pada kelompok *research* diantaranya mengetengahkan topik pengembangan senyawa obat dari bahan alam dan farmakologi. Artikel yang disajikan pada kelompok *clinical* mengulas tentang topik efektivitas terapi pada pasien di rumah sakit.

Besar harapan kami semua artikel yang disajikan dalam edisi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan pembaca mengenai perkembangan penelitian dan wacana di bidang farmasi dan kesehatan. Saran dan kritik membangun dari pembaca sangat kami nantikan. Begitu pula, kami mengundang pembaca untuk berpartisipasi mengirimkan artikel untuk dimuat dalam jurnal ini. Bagi pembaca yang berminat, dapat mencermati aturan pengiriman artikel yang sudah ditetapkan dan segera mengirimkannya ke alamat redaksi.

Akhirnya, kami ucapkan selamat membaca dan selamat mencermati, dan tak lupa kami mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelalaian dalam penerbitan edisi ini.

Yogyakarta, Juli 2016  
**Dewan Editor**