


jfi *Jurnal Farmasi Indonesia*



*Moringa
pterygosperma*

VOLUME 7 ❖ **NOMOR 3** ❖ **JANUARI 2015**

ISSN 1412 - 1107

jfi *Jurnal Farmasi Indonesia*

**Terakreditasi SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan
Nomor : 212/P/2014**

Diterbitkan oleh Pengurus Pusat

Ikatan Apoteker Indonesia

Terbit 2 kali setahun pada bulan Januari dan Juli

Jurnal Farmasi Indonesia adalah jurnal ilmiah resmi Ikatan Apoteker Indonesia. Isi Jurnal mencakup semua aspek dalam ilmu pengetahuan dan teknologi kefarmasian antara lain farmakologi, farmakognosi, fitokimia, farmasetika, kimia farmasi, biologi molekuler, bioteknologi, farmasi klinik, farmasi komunitas, farmasi pendidikan, dan lain-lain.

Jurnal mengundang makalah ilmiah dari teman sejawat, baik apoteker maupun bukan apoteker yang isinya dapat memacu kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kefarmasian dan bidang-bidang lain yang berkaitan. Makalah dapat berupa laporan hasil penelitian atau telaah pustaka.

Jurnal Farmasi Indonesia dapat diperoleh di Sekretariat PP IAI atau Redaksi Jurnal Farmasi Indonesia

ISSN: 1412-1107

© Copyright 2015 Ikatan Apoteker Indonesia

Gambar cover oleh: Dani Rachadian

Printing : PT ISFI Penerbitan

Gambar cover:

Daun Kelor (*Moringa pterygosperma*)

Harga Berlangganan:

Rp. 200.000,- per tahun (2 Nomor)

**Dipersembahkan Untuk Kemajuan
Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kefarmasian
di Indonesia**

**Pemimpin Umum/
Penanggung Jawab**

Drs. Nurul Falah Edy Pariang, Apt

Ketua Dewan Editor

Prof. Dr. Ernawati Sinaga, MS, Apt

Editor Pelaksana

Dr. Christina Avanti, MSi, Apt

Anggota Dewan Editor

Prof. Dr. Shirly Kumala, MBiomed, Apt

Prof. Dr. Eddy Meiyanto, Apt

Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjono, MSc, Apt

Pharm. Dr. Joshita Djajadisastra, MS, PhD, Apt

Dr. Umi Athijah, MS, Apt

Dr. Arry Yanuar, MSi, Apt

Raymond R. Tjandrawinata, PhD, MS, MBA

Manajer Administrasi

Dra. Chusun Hamli, MKes, Apt

Manajer Sirkulasi

Drs. Azwar Daris, MKes, Apt

Staf Administrasi dan Sirkulasi

Dani Rachadian, SSos

Siti Kusnul Khotimah, SSos

Desain & layout

Dani Rachadian

Alamat Redaksi/Penerbit

Jl. Wijayakusuma No.17

Tomang - Jakarta Barat

Telepon/Fax 021- 5671800

editor@jfionline.org

jurnalfarmasiindonesia@gmail.com

online submission website:

jfionline.org

Instant Powder Formulation for Anti Anemia and Optimization Extraction Condition of <i>Moringa pterygosperma</i> Gaertn Leaves Using MAE Yosita Anggraeni, Mahdi Jufri, dan Abdul Mun'in	136 - 142
Studi Prevalensi Penggunaan Alat dan Obat Kontrasepsi di Masyarakat Kabupaten Bandung J.M. Weking, Entris Sutrisno, dan Gladdis Kamillah	143 - 148
Karakterisasi Kompleks Inklusi Simvastatin – β-Siklodekstrin yang Dibuat dengan Metoda Kneading Maria Dona Octavia	149 - 156
Pengembangan Metode Ekstraksi dan Analisis Irbesartan dalam Plasma Darah menggunakan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) <i>Fluorescence</i> Ratih	157 - 162
Studi Interaksi Senyawa Turunan 1,3-Dibenzoiltiourea sebagai <i>Ribonukleotida Reduktase Inhibitor</i> Tresna Lestari	163 - 169
Identifikasi Interaksi Padat Campuran Parasetamol dan Ibuprofen dengan Metode Thermal Deni Noviza	170 - 175
Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus di Apotik Ubaya Berdasarkan Tingkat Pengetahuan dan Motivasi Franciscus Cahyo Kristianto	176 - 182
Gel Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak dan Daun Jambu Biji Sebagai Obat Anti Jerawat Rika Yulianti, Marline Abdassah, Rizky Abdulah, dan Emma Surachman	183 - 189
Peningkatan Resistensi Kultur Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> terhadap Amoxicillin Menggunakan Metode Adaptif Gradual Agustina Setiawati	190 - 194
Petunjuk Penulis	
Instructions for Authors	

Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus di Apotik Ubaya Berdasarkan Tingkat Pengetahuan dan Motivasi

Franciscus Cahyo Kristianto

Abstract: Adherence is one of the important things for diabetic patients to control their blood glucose level and preventing for complications in the future. There are two major factors that influence the adherence, patient's knowledge and motivation. Design of this study was sequential mixed method. Thirty type 2 diabetes mellitus patients were recruited based on patient medication record prepared by the community pharmacist. At the first stage, subjects were asked to answer four validated questionnaires that related with level of knowledge (health literacy and medication knowledge) and motivation (readiness to change and social support). At the second stage, they were interviewed based on their response to readiness to change questionnaire. All data collected were then analysed descriptively and qualitatively. From knowledge aspects, there were 93% of patients has high level of health literacy and 87% has high medication knowledge. From motivation aspects, there were 70% has changed and maintained their adherence, 20% were still prepare to change (preparation) and 10% were not ready to change (contemplation). Need for social supports were very high (97%) within the diabetic patients. Most of the subjects (80%) have high level of knowledge and motivation. There were 17% who has variable knowledge and motivation and only 3% who has low level of knowledge and motivation.

Keywords: adherence intention, medication knowledge, motivation, diabetes mellitus, social support.

Abstrak: Kepatuhan penderita diabetes mellitus merupakan hal penting untuk mengendalikan kadar gula darah dan mencegah komplikasi, hal ini dipengaruhi oleh pengetahuan dan motivasi. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif non eksperimental. Sampel sebanyak 30 pasien diabetes melitus diambil berdasarkan catatan pengobatan pasien (PMR) di apotik. Pasien diminta mengisi kuisioner yang terkait dengan tingkat pengetahuan dan motivasi. Sebanyak 93% pasien memiliki tingkat melek huruf yang tinggi dan 87% memiliki pemahaman yang tinggi terhadap obat yang mereka minum. Sebanyak 70% pasien telah berubah menjadi patuh (*action and maintenance stage*), 20% masih bersiap-siap untuk berubah (*preparation stage*) dan 10% belum siap untuk berubah (*contemplation*). Dukungan dari lingkungan sosial sangat dibutuhkan oleh hampir seluruh pasien (97%). Sebanyak 80% pasien memiliki tingkat pengetahuan dan motivasi yang tinggi, 17% pasien memiliki tingkat pengetahuan dan motivasi yang bervariasi dan hanya 3% saja yang memiliki tingkat pengetahuan dan motivasi yang rendah.

Fakultas Farmasi
Universitas Surabaya

Kata kunci: kecenderungan kepatuhan, pengetahuan pengobatan, motivasi, diabetes mellitus, dukungan sosial.

Korespondensi:

Franciscus Cahyo Kristianto
Email: fckristianto@gmail.com