

USADHA

Journal of Pharmacy



Publisher:
Faculty of Pharmacy
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura,
Sukoharjo 57162, Indonesia



FACULTY OF PHARMACY
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Bekerja sama dengan :
Ikatan Apoteker Indonesia (IAI)

Editorial Board

Editor in Chief

Setyo Nurwaini

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID: 57189363882 || Sinta ID: 6033348

Associate Editors

Ika Trisharyanti Dian Kusumowati

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID: 56406445500 || Sinta ID: 6124850

Rima Munawaroh

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID: 57189372877 || Sinta ID: 6196592

Juwita Rahmawati

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID: 57203571702 || Sinta ID: 6766563

Tista Ayu Fortuna

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
SINTA ID: 6781859

Reviewer

Ambar Yunita Nugraheni

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Sinta ID : 6740189

Arifah Sri Wahyuni

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 57189363882 || Sinta ID : 6033348

Cita Hanif Muflihah

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 57215559223 || Sinta ID : 6686962

Gunawan Setiyadi

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 57210374009 || Sinta ID : 5982145

Haryoto

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 56678590100 || Sinta ID : 6001915

Maryati

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 56122732800 || Sinta ID : 5982170

Peni Indrayudha

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 57204616049 || Sinta ID : 6043911

Tanti Azizah Sujono

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 56678677600 || Sinta ID : 258408

Tri Yulianti

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 57222043960 || Sinta ID : 6033349

Zakky Cholisho

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
Scopus ID : 56610324000 || Sinta ID : 6123443

Table of Contents

- ❖ **Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Rimpang Lengkuas Putih (Alpinia galanga) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus subtilis* Serta Bioautografinya**
Indah Tri Puspita, Cita Hanif Muflihah

144-162
- ❖ **Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Swamedikasi Masyarakat Pengunjung di Empat Apotek Kabupaten Boyolali**
Wildha Putri Wijaya, Tri Yulianti

163-177
- ❖ **Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dan Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R.Forst & G.Forst) terhadap Bakteri *Shigella sonnei* dan *Bacillus cereus***
Ismi Dwi Widayanti, Maryati Maryati

178-188
- ❖ **Optimasi Komposisi Emulgator Tween 80 dan Span 80 terhadap Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Antibakteri Emulgel Minyak Atsiri Rosemari (*Rosmarinus officinalis*) terhadap *Staphylococcus aureus***
Tansa Salima, Setyo Nurwaini

189-200
- ❖ **Hubungan Tingkat Pengetahuan terhadap Kerasionalan Swamedikasi Penyakit Maag pada Masyarakat di Desa Selojari Kecamatan Klambu Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah**
Sania Nayasari Khoirunnisa, Nurul Mutmainah

201-217
- ❖ **Optimasi Tablet Lepas Lambat Kaptopril Menggunakan Gelatin sebagai Bahan Pengikat dan Talk-Magnesium Stearat sebagai Bahan Pelicin dengan Metode Simplex Lattice Design**
Amelia Herzanti, Suprpto Suprpto

218-235
- ❖ **Optimasi Na-CMC Sebagai *Gelling Agent* dan Propilen Glikol Sebagai *Humektan* Pada Sediaan Gel Ekstrak Daun Johar (*Cassia siamea* Lam.)**
Vatcha Fitriana Putri, Gunawan Setiyadi

236-246
- ❖ **Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Spray Gel Tabir Surya dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.)**
Diva Ratna Shabrina, Setyo Nurwaini

247-256
- ❖ **Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa* dan Bioautografinya**
Aminah Fitriana Hamka, Cita Hanif Muflihah

257-267
- ❖ **Aktivitas Antivirus Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Virus Newcastle Disease**
Miftah Muhayarah, Azis Saifudin

268-277