

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

Anita Sukmawati

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Scopus ID : 57201674678 || Sinta ID : 5991155

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

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

Riza Maulana

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Sinta ID : 6781583

Suprpto

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Sinta ID : 6686912

Tanti Azizah Sujono

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Scopus ID : 38663532800 || Sinta ID : 258408

Tri Yulianti

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Scopus ID : 57222043960 || Sinta ID : 6033349

Table of Contents

- ❖ **Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent dan Gliserin Sebagai Humektan Sediaan Masker Gel Ekstrak Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.Swartz)** 1-15
Yumna Anis Dhiafanti, Gunawan Setiyadi
- ❖ **Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol *Plumeria Alba L.* dan *Plumeria Alba L.* dan *Plumeria Rubra L.* Terhadap *Staphylococcus Aureus* And *Escherichia Coli*** 16-26
Yulia Dwi Nurhayanti, Haryoto Haryoto
- ❖ **Optimasi Basis HPMC dan Na CMC dalam Sediaan Gel Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus*) Serta Uji Aktivitas Antibakterinya terhadap *Staphylococcus aureus*** 27-44
Anggun Tri Wijayanti, Setyo Nurwaini
- ❖ **Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Jintan Hitam (*Nigella sativa*) terhadap Bakteri *Shigella sonnei*, *Bacillus cereus* serta Bioautografinya** 45-59
Fera Astika, Cita Hanif Muflihah
- ❖ **Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dan Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R.Forst & G.Forst) terhadap Bakteri *Shigella sonnei* dan *Bacillus cereus*** 60-71
Ismi Dwi Widyanti, Maryati Maryati
- ❖ **Efektivitas Penggunaan *Implant* Berlapis Antibiotik Pada Terapi Osteomielitis** 72-85
Wahyu Puspita Anggraeni, Teguh Imanto
- ❖ **Optimasi Tablet Lepas Lambat Kaptopril Menggunakan PVP sebagai Bahan Pengikat dan Talk-Magnesium Stearat sebagai Bahan Pelicin dengan Metode *Simplex Lattice Design*** 86-107
Gesvi Sari Alita, Suprpto Suprpto
- ❖ **Aktivitas Antidiabetes Ekstrak N-Heksan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) pada Tikus Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan** 108-117
Nurul Cahyaning Nardi Sayekti, Arini Fadhillah
- ❖ **Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Batang Kemangi (*Ocimum basilicum*) serta Fraksi Aktifnya terhadap *Staphylococcus epidermidis*** 118-132
Berlian Utari, Rima Munawaroh
- ❖ **Evaluasi Peresepan Obat Berdasarkan Indikator *World Health Organization* (WHO) di Puskesmas Kecamatan Karanganyar** 133-143
Anisa Nur Rahmawati, Nurul Mutmainah