

# 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 : 259801

**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

**Mariska Sri Harlianti**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Sinta ID : 6686935

**Peni Indrayudha**

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

**Tri Yulianti**

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

**Riza Maulana**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Sinta ID : 6781583

**Lilla Prapdhani Agni Hajma**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Sinta ID : 6773445

**Nurul Mutmainah**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Sinta ID : 6740212

**Ahmad Fauzi**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Scopus ID : 57211877403 || Sinta ID : 6771624

**Asti Arum Sari**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Sinta ID : 6782190

**Muhammad Haqqi Hidayatullah**

Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia  
Sinta ID : 6835880

### Table of Contents

- Optimasi Gliserol Sebagai Humectant Dan HPMC sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Antioksidan Ekstrak Wortel (*Daucus carota* L.)** 278-290  
*Febby Arini Fadella Widhiardani, Gunawan Setiyadi*
- Pengetahuan Sikap dan Perilaku Remaja Putri terhadap Swamedikasi Nyeri Haid (Dismenore) di SMA Negeri 3 Kota Cilegon Provinsi Banten** 291-315  
*Berliana Cahya Permata, Lilla Prapdhani Agni Hajma*
- Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Aktivitas terhadap Perlindungan UVA** 316-330  
*Nurul Wijayanti, Riza Maulana*
- Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.) Swartz) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa* dan Bioautografinya** 331-340  
*Dolita Khurfia Janna, Maryati Maryati*
- Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi dan Keberhasilan Terapi Antihipertensi pada Pasien Hipertensi dengan Diabetes Mellitus di Instalasi Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Tahun 2021** 341-360  
*Refi Andriyani, Tista Ayu Fortuna*
- Hubungan antara Kepatuhan Penggunaan Obat dengan Keberhasilan Terapi Antihipertensi pada Pasien Geriatri di Rumah Sakit Dr. Moewardi** 361-372  
*Sifwa Aulia Jumhani, Nurul Mutmainah*
- Optimasi Kombinasi HPMC dan HEC dalam Spray Wajah Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan Aktivitas Antioksidannya** 373-392  
*Mentari Serlya Hidayah, Setyo Nurwaini*
- Aktivitas Antivirus Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Model Newcastle Disease** 393-404  
*Sania Nur Azizah, Azis Saifudin*
- Aktivitas Antipiretik Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) pada Mencit Jantan yang Diinduksi Pepton 10%** 405-415  
*Nita Ratna Wati, Arini Fadhillah*
- Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dan Aktivitasnya terhadap *Staphylococcus epidermidis*** 416-428  
*Widya Diniawati, Setyo Nurwaini*