



# JOURNAL OF PHARMACEUTICAL CARE AND SCIENCES

ISSN 2828-4828

About the Journal : **Journal of Pharmaceutical Care and Sciences** published by the LPPM Sari Mulia University Pharmacy department of Sari Mulia University offers a forum for publishing the original research related to pharmaceutical science and clinical research.

**our focus and scope** at Pharmaceutical Technology, Pharmacology & Toxicology, Drug Delivery Development, Pharmacokinetic & Biopharmaceutics, Pharmacoeconomy, Pharmacoepidemiology, Pharmacovigilance, Clinical Pharmacy, Community Pharmacy, Chemical Pharmacy, and Chemical Analysis.

This journal is open to all researchers of pharmaceutical care or pharmaceutical sciences.

## VOLUME 4, NO. 1 NOVEMBER 2023

[DOI: 10.33859/jpcs.v4i1](https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1)

Publisher by :





## EDITORIAL BOARD

### Editor in Chief

Noval, Universitas Sari Mulia, Indonesia

### Editor

Melviani, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Kunti Nastiti, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Rahmadani, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Rohama, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Siti Malahayati, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Putri Vidasari D., Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Ilham Kuncahyo, Universitas Setia Budi, Indonesia  
Abdul Rahem, Universitas Airlangga, Indonesia  
Abdul Aziz Saefudin, Universitas PGRI Yogyakarta, Indonesia

### Reviewer

Farida Suhud, Universitas Surabaya, Indonesia  
Gunawan Pamudji Widodo, Universitas Setia Budi, Indonesia.  
Samsul Hadi, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia  
Fajriansyah, Sekolah Tinggi Farmasi (STIFAR) Makassar, Indonesia.  
Dyan Fitri Nugraha, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Iwan Yuwindry, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Dede Mahdiyah, Universitas Sari Mulia, Indonesia  
Setia Budi, Universitas Sari Mulia, Indonesia

### Language Editor

Siti Khadijah, Universitas Sari Mulia, Indonesia

### IT Support

Fauji Nurdin, Universitas Sari Mulia, Indonesia



## Table of Contents

No	Title	Page
1	<b><i>Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Dan Evaluasi Fisik Sediaan Cream Ekstrak Etanol Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Sebagai Sun Protection</i></b> Ni Putu Nova Melitia, Mia Audina, Dede Mahdiyah	1-10
2	<b><i>Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Jeruju (Achantus llicifolius L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Salmonella Thypi</i></b> Jannatul Marwah, Ali Rakhman Hakim, Rohama	11-24
3	<b><i>Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz &amp; Pav) Dengan Variasi Ukuran Partikel Serbuk Simplisia</i></b> Rissa Oktavia, Rohama, Rina Saputri	25-33
4	<b><i>Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pulutan (Urena lobata L) Terhadap Bakteri Streptococcus Pyogenes</i></b> Shela Pusvita, Rohama, Iwan Yuwindry, Putri Vidiyasari Darsono	34-41
5	<b><i>Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Deodoran Gel Kombinasi Ekstrak Kulit Jeruk, Teh Hijau Dan Buah Pepaya</i></b> Zen Achmad Redho Nugraha, Setia Budi, Yusri	42-54
6	<b><i>Aktivitas Antioksidan Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban) Sebagai Anti Aging</i></b> Dhea Indah Permatasari, Mia Audina, Saftia Ayzki	55-63
7	<b><i>Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kopi Aranio (Coffea Canephora) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes</i></b> Aulia Rahmah, Kunti Nastiti, Dede Mahdiyah, Putri Vidiyasari	64-74
8	<b><i>Nilai SPF (Sun Protection Factor) Dan Evaluasi Fisik Sediaan Hair Conditioner Ekstrak Etanol Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.) Sebagai Sun Protection</i></b> Widi Salsa Bila, Mia Audina, Rahmadani, Siti Malahayati	75-82



## JOURNAL OF PHARMACEUTICAL CARE AND SCIENCES

- 9 **Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Essence Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Sebagai Anti Jerawat** 83-89  
Sinta Dewi, Siti Malahayati, Putri Vidiyasari Darsono
- 10 **Analisis Sifat Fisikokimia, Farmakokinetik, Dan Toksisitas Senyawa Aktif Dalam Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var Rubrum Rhizoma*)** 90-98  
Masita Zumna Maulida, Daril Ummahati, Laili Nailul Muna
- 11 **Formulasi Dan Evaluasi Serum Gel Ekstrak Daun Sengkubak (*Pycnarrhena cauliflora diels*)** 99-108  
Ilma Widya Rini, Setia Budi, Agustina Hotma Uli Tumanggor
- 12 **Hubungan Pendekatan Health Belief Model (HBM) Terhadap Minat Masyarakat Pada Vaksinasi Booster Covid-19 Di Kelurahan Tumbang Miri** 109-120  
Pebrianti, Iwan Yuwindry, Anita Herawati
- 13 **Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Body Wash Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*)** 121-128  
Vikri Haikal Rivani, Mia Audina, Nur Hidayah, Setia Budi
- 14 **Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*** 129-139  
Rodhiatul Romadhina, Setia Budi, Rohama
- 15 **Evaluasi Dan Uji Aktivitas Formulasi Sediaan Peel-Off Mask Anti Jerawat Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa L.*)** 140-149  
Norraimi Amelia, Siti Malahayati, Melviani, Noval
- 16 **Efektivitas Pemberian Edukasi Dengan Metode Focus Group Discussion (FGD) Menggunakan Media Audiovisual Terhadap Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Desa Kresik Bura** 150-156  
Diana Aulia Mursidah, Rina Saputri, Erlina Syamsu, Saftia Aryzki
- 17 **Formulasi Dan Evaluasi Fast Disintegrating Tablet (FDT) Dari Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Dengan Variasi Konsentrasi AC-DI-SOL Sebagai Superdisintegran** 157-167  
Hasna Kamalia, Noval, Putri Vidiyasari





- 18 ***Profil Senyawa Alkaloid Dengan Metode Spektroskopi Inframerah (FTIR) Dan Penetapan Kadar Total Alkaloid Dari Ekstrak Daun Jarak Pagar (Jaropha Curcas .L)*** 168-181  
Gamah, Kunti Nastiti, Saftia Aryzki
- 19 ***Efektivitas Metode Focus Group Discussion (FGD) Menggunakan Media Reminder Medication Card Terhadap Kepatuhan Ibu Hamil Dalam Mengonsumsi Tablet Tambah Darah di Puskesmas Pelambuan*** 182-191  
Yuliana Wardhani, Rina Saputri, St. Hateriah
- 20 ***Penetapan Kadar Metilparaben Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kecamatan Mentaya Hilir Utara Menggunakan HPLC (High Performance Liquid Chromatography)*** 192-201  
Halimatus Sa'diyah, Rahmadani, Siti Malahayati
- 21 ***Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi di RSUD Sultan Suriansyah Banjarmasin*** 202-206  
Wanda Nisa Pratiwi, Melviani
- 22 ***Profil Kromatografi Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Fraksi Etil Asetat Daun Kalangkala (Litsea angulata Blum) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis*** 207-216  
Mardlatillah, Rohama, Darini Kurniawati