

# Cendekia Journal of PHARMACY

Vol. 6 No. 2  
November 2022

P-ISSN 2559 – 2163  
E-ISSN 2599 – 2155

- Formulasi Sediaan Repellent Sediaan Lotion Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dan Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus* L Rendle.)** 212  
Ida Kristianingsih, Ika Nur Febriana
- Formulasi Sediaan Tablet Hisap Ekstrak Daun Glodokan Tiang Dengan CMC Na Sebagai Bahan Pengikat** 227  
Metha Anung Anindhita, Kharismatul Khasanah, Sajuri, Ardiana Priharwanti, Ivan Sulistyanto
- Evaluasi Manajemen Penyimpanan Vaksin COVID-19 di Klinik Pratama Sehati Kabupaten Kudus** 244  
Yulia Pratiwi, Akhmad Najmul Huda, Annis Rahmawaty
- Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Ulkus Diabetikum Berdasarkan Metode *Gyssens* Di Rumah Sakit Islam Kudus** 257  
Heni Setyoningsih, Gendis Purno Yudanti, Kadar Ismah, Yanulia Handayani, Hidayah Nurun Nida
- Pengaruh Perbandingan Tween 80 Dan Span 80 Sebagai Emulgator Terhadap Krim *Body Scrub* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.)** 270  
Monica Kristiani, Anasthasia Pujiastuti, Rakhmi Hidayati
- Formulasi dan Uji Potensi Sediaan *Spray Gel* Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan** 281  
Yani Kresnawati, Sri Fitrianiingsih, Cucuk Puji Purwaningsih
- Perbandingan Efektivitas Metformin-Glimepirid *Versus* Metformin-Vildagliptin terhadap Kadar Gula Darah Pasien DM Tipe 2 di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang 2022** 291  
Willi Wahyu Timur, Amalia Ayu Rizkiani, Naniek Widyaningrum
- Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Kitolod (*Isotoma longiflora* L.)** 301  
Alan Krisna Ardiansyah, Septiana Laksmi Ramayani
- Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Daun Mangrove (*Rhizophora mucronata*) pada Mencit Yang Diinduksi Asam Asetat dengan Metode *Writhing Reflex*** 307  
Ekanita Desiani, Tri Yusufi Mardiana, Benny Diah Madusari, Fajri Nur Hidayat
- Studi Literatur: Formulasi Krim Dari Bahan Alam pada Aktivitas Antiaging** 318  
Sri Fitrianiingsih, Luthfiana Nurulin Nafi'ah, Kadar Ismah

Cendekia Journal of  
**PHARMACY**

---

Volume 6 No. 2  
November 2022

P-ISSN 2559 – 2163  
E-ISSN 2599 – 2155

---

Cendekia Journal of  
**PHARMACY**

**Editor In Chief**

Annik Megawati , ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Editorial Board**

Dian Arsanti Palupi, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Ema Dwi Hastuti, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Endra Pujiastuti, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Lilis Sugiarti, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Reviewer**

Parno Widjojo, Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Eko Prasetyo, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Siti Musdalifah, RSUD dr.Loekmono Hadi Kudus, Indonesia

**English Language Editor**

Arina Hafadhotul Husna, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**IT Support**

Susilo Restu Wahyuno, ITEKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Penerbit**

Program Studi Farmasi  
ITEKES Cendekia Utama Kudus

**Alamat**

Jalan Lingkar Raya Kudus - Pati KM.5 Jepang Mejobo Kudus 59381

Telp. (0291) 4248655, 4248656 Fax. (0291) 4248651

Website : [www.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id](http://www.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id)

Email : [jurnal@stikescendekiautamakudus.ac.id](mailto:jurnal@stikescendekiautamakudus.ac.id)

*Cendekia Journal of Pharmacy* merupakan Jurnal Ilmiah dalam bidang Ilmu dan Teknologi Farmasi yang diterbitkan oleh Program Studi Farmasi ITEKES Cendekia Utama Kudus secara berkala dua kali dalam satu tahun.

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah bahwa *Cendekia Journal of Pharmacy* Volume 6 No. 2 P-ISSN 2599-2163 , E-ISSN 2599-2155 dapat terbit dalam bulan November 2022 ini. Berbagai hambatan dapat kita atasi, semoga hambatan-hambatan tersebut tidak akan terjadi lagi pada penerbitan-penerbitan selanjutnya.

*Cendekia Journal of Pharmacy* menerima artikel ilmiah dari hasil penelitian, laporan/studi kasus, kajian/tinjauan pustaka, yang berorientasi pada kemutakhiran ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang ilmu dan teknologi farmasi, agar dapat menjadi sumber informasi ilmiah yang mampu memberikan kontribusi dalam mengatasi permasalahan kesehatan yang semakin kompleks.

Redaksi mengundang berbagai ilmuwan dari berbagai lembaga pendidikan tinggi maupun peneliti untuk memberikan sumbangan ilmiahnya, baik berupa hasil penelitian maupun kajian ilmiah di bidang farmasi.

Redaksi sangat mengharapkan masukan-masukan dari para pembaca, professional bidang farmasi, atau yang terkait dengan penerbitan, demi meningkatnya kualitas jurnal sebagaimana harapan kita bersama.

Redaksi berharap semoga artikel-artikel ilmiah yang termuat dalam *Cendekia Journal of Pharmacy* bermanfaat bagi para akademisi dan professional yang berkecimpung dalam dunia Farmasi dan kesehatan pada umumnya.

**Pimpinan Redaksi**

**Annik Megawati, M.Sc, Apt**

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Susunan Dewan Redaksi .....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi .....	iv
<b>Formulasi Sediaan Repellent Sediaan Lotion Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum sanctum L.</i>) dan Ekstrak Sereh (<i>Cymbopogon nardus L Rendle.</i>)</b> Ida Kristianingsih, Ika Nur Febriana .....	212
<b>Formulasi Sediaan Tablet Hisap Ekstrak Daun Glodokan Tiang Dengan CMC Na Sebagai Bahan Pengikat</b> Metha Anung Anindhita, Kharismatul Khasanah, Sajuri, Ardiana Priharwanti, Ivan Sulistyanto .....	227
<b>Evaluasi Manajemen Penyimpanan Vaksin COVID-19 di Klinik Pratama Sehati Kabupaten Kudus</b> Yulia Pratiwi, Akhmad Najmul Huda, Annis Rahmawaty .....	244
<b>Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Ulkus Diabetikum Berdasarkan Metode <i>Gyssens</i> Di Rumah Sakit Islam Kudus</b> Heni Setyoningsih, Gendis Purno Yudanti, Kadar Ismah, Yanulia Handayani, Hidayah Nurun Nida .....	257
<b>Pengaruh Perbandingan Tween 80 Dan Span 80 Sebagai Emulgator Terhadap Krim <i>Body Scrub</i> Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera Lamk.</i>)</b> Monica Kristiani, Anasthasia Pujiastuti, Rakhmi Hidayati .....	270
<b>Formulasi dan Uji Potensi Sediaan <i>Spray Gel</i> Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan</b> Yani Kresnawati, Sri Fitrianiingsih, Cucuk Puji Purwaningsih.....	281
<b>Perbandingan Efektivitas Metformin-Glimepirid <i>Versus</i> Metformin-Vildagliptin terhadap Kadar Gula Darah Pasien DM Tipe 2 di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang 2022</b> Willi Wahyu Timur, Amalia Ayu Rizkiani, Naniek Widyaningrum .....	291
<b>Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Kitolod (<i>Isotoma longiflora L.</i>)</b> Alan Krisna Ardiansyah, Septiana Laksmi Ramayani .....	301
<b>Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Daun Mangrove (<i>Rhizophora mucronata</i>) pada Mencit Yang Diinduksi Asam Asetat dengan Metode <i>Writhing Reflex</i></b> Ekanita Desiani, Tri Yusufi Mardiana, Benny Diah Madusari, Fajri Nur Hidayat .....	307
<b>Studi Literatur: Formulasi Krim Dari Bahan Alam pada Aktivitas Antiaging</b> Sri Fitrianiingsih, Luthfiana Nurulin Nafi'ah, Kadar Ismah .....	318
Pedoman Penulisan Naskah Jurnal.....	326