

# Cendekia Journal of PHARMACY

Vol. 4 No. 1  
Mei 2020

P-ISSN 2599 - 2163  
E-ISSN 2599 - 2155

<b>Formulasi dan Karakteristik Fisik <i>Soothing</i> Gel Kombinasi Lidah Buaya Dan Buah Naga</b>	1
Dyah Aryantini, Lia Agustina, Ida Kristianingsih, Evi Kurniawati, Ilham Khawarizmy	
<b>Aplikasi Konsorsium Tanaman Herbal untuk Mengatasi Jerawat Akibat Autoimun Suatu Upaya Pengembangan <i>Traditional Biomedicine</i></b>	10
Yosef Purwoko, Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Lilis Sugiarti, Hererapratita Aysha Hapsari	
<b>Identifikasi Kalsium dan Magnesium dalam Obat Menggunakan Lips (<i>Laser-Induced Plasma Spectroscopy</i>)</b>	26
Heri Sugito, Ali Khumaeni, Wahyu Setia Budi, Asep Yoyo Wardaya	
<b>Gambaran Pemanfaatan Rimpang Kunyit (<i>Curcuma domestica val.</i>) terhadap Penurunan Cemaran Bakteri Coliform pada Tahu Sega</b>	31
Rokhana, Anugrahini	
<b>Evaluasi Farmakovigilans Obat Antidiabetes Oral pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe II di RSUD Bendan Kota Pekalongan</b>	38
Ekanita Desiani, Metha Anung Anindhita, M. Rusli Effendi	
<b>Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa blimbi Linn.</i>) dan Ekstrak Etanol Daun Blimbing Manis (<i>Averrhoacarambola Linn.</i>) Terhadap Daya Hambat <i>Staphylococcus aureus</i></b>	46
Wulan Agustin Ningrum, Miftahurohmah Ramadanti, Ainun Muthoharoh	
<b>Pengaruh Pemberian Ekstrak Propolis terhadap Ketebalan Otot Polos Bronkiolus pada Mencit Asthma</b>	52
Dian Arsanti Palupi, Nadhifah Luqyana	
<b>Pengaruh Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (<i>Aloe barbadensis-miller</i>) Terhadap Bilangan Peroksida Pada Minyak Jelantah</b>	60
Eny Hastuti, Silvi Prastisa Sari	
<b>Analisis Kadar Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara <i>In Vitro</i></b>	68
Dessy Erliani Mugita Sari, Siti Fitrianiingsih	
<b>Hubungan <i>Drug Related Problems</i> (DRPs) Kategori Interaksi Obat Pada Penggunaan Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2</b>	80
Annis Rahmawaty, Putri Hadiani Hidayah	

Cendekia Journal of  
**PHARMACY**

---

Volume 4 No. 1  
Mei 2020

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

---

Cendekia Journal of  
**PHARMACY**

**Editor In Chief**

Annik Megawati , STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Editorial Board**

Dian Arsanti Palupi, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Ema Dwi Hastuti, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Endra Pujiastuti, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Lilis Sugiarti, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Reviewer**

Parno Widjojo, Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Eko Prasetyo, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Siti Musdalifah, RSUD dr.Loekmono Hadi Kudus, Indonesia

**English Language Editor**

Arina Hafadhotul Husna, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**IT Support**

Susilo Restu Wahyuno, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Penerbit**

Program Studi Farmasi  
STIKES 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 STIKES Cendekia Utama Kudus secara berkala dua kali dalam satu tahun.

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah bahwa *Cendekia Journal of Pharmacy* Volume 4 No. 1 P-ISSN 2599-2163 , E-ISSN 2599-2155 dapat terbit dalam bulan Mei 2020 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 dan Karakteristik Fisik <i>Soothing Gel</i> Kombinasi Lidah Buaya Dan Buah Naga</b> Dyah Aryantini, Lia Agustina, Ida Kristianingsih, Evi Kurniawati, Ilham Khawarizmy .....	1
<b>Aplikasi Konsorsium Tanaman Herbal untuk Mengatasi Jerawat Akibat Autoimun : Suatu Upaya Pengembangan <i>Traditional Biomedicine</i></b> Yosef Purwoko, Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Lilis Sugiarti, Hererapratita Aysha Hapsari .....	10
<b>Identifikasi Kalsium dan Magnesium dalam Obat Menggunakan Lips (<i>Laser-Induced Plasma Spectroscopy</i>)</b> Heri Sugito, Ali Khumaeni, Wahyu Setia Budi, Asep Yoyo Wardaya .....	26
<b>Gambaran Pemanfaatan Rimpang Kunyit (<i>Curcuma domestica val.</i>) terhadap Penurunan Cemaran Bakteri <i>Coliform</i> pada Tahu Sega</b> Rokhana, Anugrahini .....	31
<b>Evaluasi Farmakovigilans Obat Antidiabetes Oral pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe II di RSUD Bendan Kota Pekalongan</b> Ekanita Desiani, Metha Anung Anindhita, M. Rusli Effendi .....	38
<b>Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa blimbi Linn.</i>) dan Ekstrak Etanol Daun Blimbing Manis (<i>Averrhoacarambola Linn.</i>) Terhadap Daya Hambat <i>Staphylococcus aureus</i></b> Wulan Agustin Ningrum, Miftahurohmah Ramadanti, Ainun Muthoharoh.....	46
<b>Pengaruh Pemberian Ekstrak Propolis terhadap Ketebalan Otot Polos Bronkiolus pada Mencit Asma</b> Dian Arsanti Palupi, Nadhifah Luqyana .....	52
<b>Pengaruh Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (<i>Aloe barbadensis-miller</i>) Terhadap Bilangan Peroksida Pada Minyak Jelantah</b> Eny Hastuti, Silvi Prastisa Sari.....	60
<b>Analisis Kadar Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara <i>In Vitro</i></b> Dessy Erliani Mugita Sari, Siti Fitrianiingsih .....	69

**Hubungan *Drug Related Problems* (DRPs) Kategori Interaksi Obat Pada Penggunaan Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2**

Annis Rahmawaty, Putri Hadiani Hidayah ..... 80

Pedoman Penulisan Naskah Jurnal ..... 89