

# Cendekia Journal of PHARMACY

Vol. 5 No. 1  
Mei 2021

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

<b>Pengaruh Penambahan Bubuk Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i>) terhadap Bilangan Asam Lemak Bebas pada Minyak Jelantah</b> Eny Hastuti, Rizka Lailatul Fitriyah	1
<b>Uji Efek Antidiare Kombinasi Ekstrak Etanol Biji Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) dan Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) pada Mencit Jantan</b> Rifda Naufa Lina, Annis Rahmawaty	8
<b>Kapasitas Adsorpsi Membran Selulosa Batang Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) Termodifikasi Na<sub>2</sub>-EDTA dengan Variasi Waktu dan Konsentrasi Logam Cr (VI)</b> Rohmatun Nafi'ah, Hasan Fahmi	16
<b>Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) dengan Spektrofotometri</b> Endra Pujiastuti, Demby El'Zeba	28
<b>Gambaran Kadar dan Keamanan Asam Benzoat dalam Minuman Ringan yang Beredar di Pasar Bulu secara Spektrofotometri</b> Jumiyati, Komala Larasati	44
<b>Analisis Perbedaan Kadar Kafein pada Kopi Bubuk Hitam dan Kopi Bubuk Putih Instan secara Spektrofotometri UV-Vis</b> Nur Patria Tjahjani, Afra Chairunnisa, Hana Handayani	52
<b>Pengaruh <i>Health Literacy</i> melalui Media Brosur tentang Pengobatan Gastritis terhadap Pengetahuan Warga di Desa Muktiharjo Kabupaten Pati</b> Yulia Pratiwi, Evan Esmu Aji	63
<b>Formulasi <i>Blush On Stick</i> dengan Zat Pewarna Alami Ekstrak Kering Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i> L.)</b> Benni Iskandar, Meri Ernilawati, Tiara Tri Agustini, Ferdy Firmansyah, Neni Frimayanti	70
<b>Aktivitas Antiasma Ekstrak Jahe Merah (<i>Zingiber Officinale Var Rubrum</i>) terhadap Jumlah Eosinofil dan Sel Mast yang Tidak Terdegranulasi</b> Dian Arsanti Palupi, Eliana Freistianti, Vasti Eka Apriliani	81
<b>Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Kombinasi Ekstrak Daun Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.) dan Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i> L.)</b> Endah Kurniawati <sup>1*</sup> , Fajar Setyo Wibowo <sup>2</sup> , Rita Rusmeilina <sup>3</sup>	92

Cendekia Journal of  
**PHARMACY**

---

Volume 5 No.1  
Mei 2021

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 5 No. 1 P-ISSN 2599-2163 , E-ISSN 2599-2155 dapat terbit dalam bulan Mei 2021 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>Pengaruh Penambahan Bubuk Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i>) terhadap Bilangan Asam Lemak Bebas pada Minyak Jelantah</b> Eny Hastuti, Rizka Lailatul Fitriyah .....	1
<b>Uji Efek Antidiare Kombinasi Ekstrak Etanol Biji Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) dan Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) pada Mencit Jantan</b> Rifda Naufa Lina, Annis Rahmawaty .....	8
<b>Kapasitas Adsorpsi Membran Selulosa Batang Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) Termodifikasi Na<sub>2</sub>-EDTA dengan Variasi Waktu dan Konsentrasi Logam Cr (VI)</b> Rohmatun Nafi'ah, Hasan Fahmi.....	16
<b>Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) dengan Spektrofotometri</b> Endra Pujiastuti, Demby El'Zeba .....	28
<b>Gambaran Kadar dan Keamanan Asam Benzoat dalam Minuman Ringan yang Beredar di Pasar Bulu secara Spektrofotometri</b> Jumiyati, Komala Larasati .....	44
<b>Analisis Perbedaan Kadar Kafein pada Kopi Bubuk Hitam dan Kopi Bubuk Putih Instan secara Spektrofotometri UV-Vis</b> Nur Patria Tjahjani, Afra Chairunnisa, Hana Handayani .....	52
<b>Pengaruh <i>Health Literacy</i> melalui Media Brosur tentang Pengobatan Gastritis terhadap Pengetahuan Warga di Desa Muktiharjo Kabupaten Pati</b> Yulia Pratiwi, Evan Esmu Aji.....	63
<b>Formulasi <i>Blush On Stick</i> dengan Zat Pewarna Alami Ekstrak Kering Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i> L.)</b> Benni Iskandar, Meri Ernilawati, Tiara Tri Agustini, Ferdy Firmansyah, Neni Frimayanti .....	70
<b>Aktivitas Antiasma Ekstrak Jahe Merah (<i>Zingiber Officinale Var Rubrum</i>) terhadap Jumlah Eosinofil dan Sel Mast yang Tidak Terdegranulasi</b> Dian Arsanti Palupi, Eliana Freistianti, Vasti Eka Apriliani .....	81
<b>Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Kombinasi Ekstrak Daun Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.) dan Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i> L.)</b> Endah Kurniawati, Fajar Setyo Wibowo, Rita Rusmeilina .....	92

Pedoman Penulisan Naskah Jurnal .....	98
---------------------------------------	----