

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Aplikasi Konsorsium Tanaman Herbal Untuk Mengatasi Jerawat Akibat Autoimun: Suatu Upaya Pengembangan Traditional Biomedicine

Penulis Jurnal Ilmiah/ Jumlah penulis : Yosef Purwoko, Hermin Pancasakti Kusumaningrum*, Lilis Sugiarti, Herenapratita Aysha Hapsari / 4 orang

Status Pengusul : Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Cendekia Journal of Pharmacy
- b. Nomor ISSN : ISSN (Online) 2599-2155
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 4 (1);
- d. Penerbit : Program Studi Farmasi STIKES Cendekia Utama Kudus
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.83>
- f. Alamat web jurnal : <https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/article/view/83/5>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah/buku : ☐ Jurnal ilmiah internasional/Internasional bereputasi**

(beri v pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal ilmiah nasional Terakreditasi

☐ Jurnal ilmiah nasional/nas. terindeks di DOAJ,CABI, Copernicus**

☐ Jurnal ilmiah nasional ber ISSN

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☒	Nasional berISSN ☐	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,56
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		6,00
Total = (100%)		20,00		19,56
Nilai pengusul = 40% x 19,56 = 7,824				7,824

Catatan penilaian oleh reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal: Penulisan sudah sesuai dengan "Author Guidelines" (Judul, Abstrak, Latar Belakang, Bahan dan Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Simpulan dan Saran, Ucapan Terimakasih, Daftar Pustaka). Naskah lengkap. Publikasi mempunyai format lengkap dan struktur penulisan baik. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis. Ada benang merah dalam struktur penulisannya antara Judul dengan IMRaDC (skor= 2,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Substansi artikel cukup menunjukkan kesesuaian dengan bidang keilmuan penulis dan ruang lingkup jurnal (Pharmacology and Toxicology, Pharmacokinetics, Community and Clinical Pharmacy, Pharmaceutical Chemistry, Pharmaceutical Biology, Pharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Microbiology and Biotechnology, Alternative medicines). Pembahasan cukup baik dan mendalam. Penggunaan rujukan dalam pembahasan baik (41 dari 53 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil). Artikel sudah menunjukkan keterbaruan topik yang dibahas. (skor=5,56)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi. Terdapat 40 buah pustaka dari 53 yang kurang dari 10 th terakhir. Sebanyak 48 dari 53 pustaka berupa Jurnal (ini menunjukkan proses review dan kecukupan pustakanya memenuhi). Ada unsur novelty dalam methodology yang memperlihatkan adanya inovasi dalam menghasilkan invensi dengan digunakannya paten sebagai salah satu rujukan. (skor= 6,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Jurnal ini tergolong Jurnal Nasional SINTA 4. Menggunakan Bahasa Indonesia. Memiliki terbitan versi online <https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/article/view/83>. Alamat jurnal (<https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/index>). Dewan Redaksi (Editorial Board) adalah pakar di bidangnya yang berasal dari Indonesia. Artikel ilmiah yang diterbitkan dalam 1 (satu) nomor terbitan penulisnya berasal dari Indonesia. ISSN 2559-2163, e-ISSN 2559-2155. Terbit dua kali dalam setahun. Proses review telah dilakukan dengan baik dan benar. Jumlah artikel setiap penerbitan adalah 10 artikel. (skor= 6,00)

Semarang, 27 April 2023

Reviewer I



Prof Dr. Endah Dwi Hastuti, MSi.

NIP. 196105051986032003

Unit kerja : Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Aplikasi Konsorsium Tanaman Herbal Untuk Mengatasi Jerawat Akibat Autoimun: Suatu Upaya Pengembangan Traditional Biomedicine

Penulis Jurnal Ilmiah/ Jumlah penulis : Yosef Purwoko, Hermin Pancasakti Kusumaningrum*, Lilis Sugiarti, Hererapratita Aysha Hapsari / 4 orang

Status Pengusul : Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Cendekia Journal of Pharmacy
b. Nomor ISSN : ISSN (Online) 2599-2155
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 4 (1): 10-25, Mei 2020
d. Penerbit : Program Studi Farmasi STIKES Cendekia Utama Kudus
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.83>
(jika ada)
f. Alamat web : <https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/article/view/83/5>
jurnal

Kategori Publikasi Karya Ilmiah/buku : ☐ Jurnal ilmiah internasional/~~Internasional bereputasi**~~
☒ Jurnal ilmiah nasional Terakreditasi
☐ Jurnal ilmiah nasional/nas. terindeks di DOAJ,CABI, Copernicus**
☐ Jurnal ilmiah nasional ber ISSN

(beri v pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☒	Nasional berISSN ☐	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		6,00		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		6,00
Total = (100%)		20,00		19,55
Nilai pengusul = 40% x 19,55 = 7,82				7,82

Catatan penilaian oleh reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan sudah sesuai dengan "Author Guidelines" (Judul, Abstrak, Latar Belakang, Bahan dan Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Simpulan dan Saran, Ucapan Terimakasih, Daftar Pustaka). Naskah lengkap. Publikasi mempunyai format lengkap dan struktur penulisan baik. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis. Ada benang merah dalam struktur penulisannya antara Judul dengan IMRaDC (skor= 2,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel cukup menunjukkan kesesuaian dengan bidang keilmuan penulis dan ruang lingkup jurnal Cendekia Journal of Pharmacy (Pharmacology and Toxicology, Pharmacokinetics, Community and Clinical Pharmacy, Pharmaceutical Chemistry, Pharmaceutical Biology, Pharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Microbiology and Biotechnology, Alternative medicines). Pembahasan cukup baik dan mendalam. Penggunaan rujukan dalam pembahasan baik (41 dari 53 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil). Artikel sudah menunjukkan keterbaruan topik yang dibahas. (skor=5,55)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi. Terdapat 40 buah pustaka dari 53 yang kurang dari 10 th terakhir. Sebanyak 48 dari 53 pustaka berupa Jurnal (ini menunjukkan proses review dan kecukupan pustakanya memenuhi). Ada unsur novelty dalam methodology yang memperlihatkan adanya inovasi dalam menghasilkan invensi dengan digunakannya paten sebagai salah satu rujukan. (skor= 6,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini tergolong Jurnal Nasional SINTA 4. Menggunakan Bahasa Indonesia. Memiliki terbitan versi online <https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/article/view/83>. Alamat jurnal (<https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/index>). Dewan Redaksi (Editorial Board) adalah pakar di bidangnya yang berasal dari Indonesia. Artikel ilmiah yang diterbitkan dalam 1 (satu) nomor terbitan penulisnya berasal dari Indonesia. ISSN 2559-2163, e-ISSN 2559-2155. Terbit dua kali dalam setahun. Proses review telah dilakukan dengan baik dan benar. Jumlah artikel setiap penerbitan adalah 10 artikel. (skor= 6,00)

Semarang, 28 April 2023
Reviewer II



Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprowati, M.App.Sc.
NIP. 196404291989032001

Unit kerja : Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS SITE MAP CONTACT

Home > About the Journal > **Editorial Policies**

Editorial Policies

- [Focus and Scope](#)
- [Section Policies](#)
- [Peer Review Process](#)
- [Open Access Policy](#)
- [Archiving](#)
- [Publication Frequency](#)

Focus and Scope

The journal includes various fields of pharmaceuticals sciences such as:

- Pharmacology and Toxicology
- Pharmacokinetics
- Community and Clinical Pharmacy
- Pharmaceutical Chemistry
- Pharmaceutical Biology
- Pharmaceutics
- Pharmaceutical Technology
- Biopharmaceutics
- Pharmaceutical Microbiology and Biotechnology
- Alternative medicines

Section Policies

Articles

- ☒ Open Submissions ☒ Indexed ☒ Peer Reviewed

Peer Review Process

Every article that goes to the editorial staff will be selected through Initial Review processes by Editorial Board. Then, the articles will be sent to the Mitra Bestari/ peer reviewer and will go to the next selection by Blind Preview Process. After that, the articles will be returned to the authors to revise. These processes take a month for a maximum time. In the each manuscript, Mitra Bestari/ peer reviewer will be rated from the substantial and technical aspects. Mitra Bestari/ peer reviewer that collaboration with **Cendekia Journal of Pharmacy** is the experts in the Pharmacology and Toxicology, Pharmacokinetics, Community and Clinical Pharmacy, Pharmaceutical Chemistry, Pharmaceutical Biology, Pharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Microbiology and Biotechnology, and alternative medicines. They were experienced in the prestigious journal management and publication that was spread around the national and abroad.

Manuscript processing time in Cendekia Journal of Pharmacy:

1. The author has 15 days waiting period on the first article submission, the section editor will decide whether the article needs to be revised or not.
2. Section editor needs 3 days to examine the article based on Cendekia Journal of Pharmacy author guideline.
3. Author has 12 days to revise the article consistent with the Cendekia Journal of Pharmacy author guideline.
4. The revised article given to the editor to be reviewed, the editorial team needs 15 days to finish the review.
5. If the article Declined, section editor has 3 days to inform the author regarding the editorial team decision.
6. If the article Revision Required, editorial team will proceed the article to the reviewer.
7. Reviewer has 30 days to review the article divided into two times review and provide the decision, **Accepted or Declined**
8. The editorial team discusses the final decision in an editorial team meeting whether the articles recommended by the reviewers proceed to be Published or Declined. The editorial team has 20 days to make the final decision.
9. The soon-to-be-published articles, lay-outed by the section editor for 30 days.
10. Author has 3 days to confirm the layout result.
11. Section editor publishes the accepted articles.

Open Access Policy

This journal provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge.

Archiving

This journal utilizes the LOCKSS system to create a distributed archiving system among participating libraries and permits those libraries to create permanent archives of the journal for purposes of preservation and restoration. [More...](#)

Publication Frequency

Cendekia Journal of Pharmacy was first published in November 2017 and subsequently published twice per year, in November and May.

Journal Indexed by:



Editorial Team

Peer Reviewers

Acknowledgement

Focus and Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Online Submissions

Author Fees

Peer Review Process

Screening for Plagiarism

Copyright Notice

Abstracting and Indexing

Journal Order

Visitor Statistics

USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

CITATION ANALYSIS

Google Scholar

	All	Since 2014
Citation	1	1
h-Index	1	1
i-Index	0	0

TEMPLATE



REFERENCE MANAGER



PLAGIARISM CHECKER



NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS SITE MAP CONTACT

Home > About the Journal > **Editorial Team**

Editorial Team

Editor in Chief

Mrs. Annik Megawati, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Managing Editor

Mr. Restu Wahyuno, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Editor

Mrs. Dian Arsanti Palupi, STIKES Cendekia Utama Kudus, [Indonesia](#)
 Mrs. Ema Dwi Hastuti, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia
 Mrs. Endra Pujiastuti, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia
 Mrs. Lilis Sugiarti, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

English Language Editor

Mrs. Arina Hafadhotul Husna, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Graphic and Layout Editor

Mr. David Laksamana Caesar, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

Journal Indexed by:



Copyright of Cendekia Journal of Pharmacy. ISSN: [2599-2163](#) (Print) dan [2599-2155](#) (Online).



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 2.0 Generic License](#). [00214735](#) [View My Stats](#)

Editorial Team

Peer Reviewers

Acknowledgement

Focus and Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Online Submissions

Author Fees

Peer Review Process

Screening for Plagiarism

Copyright Notice

Abstracting and Indexing

Journal Order

Visitor Statistics

USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

CITATION ANALYSIS

Google Scholar

	All	Since 2014
Citation	1	1
h-Index	1	1
i-Index	0	0

TEMPLATE



REFERENCE MANAGER



PLAGIARISM CHECKER



NOTIFICATIONS

[View](#)

[Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

[Home](#) > [Archives](#) > **Vol 4, No 1 (2020)**

Vol 4, No 1 (2020)

Cendekia Journal of Pharmacy

DOI: <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1>

Table of Contents

Front Matter

Front Matter Cendekia Journal of Pharmacy Vol. 4 No. 1 Tahun 2020

 Abstract viewed : 28 times |  PDF files downloaded : 67 times

PDF
i - v

Articles

Formulasi dan Karakteristik Fisik Soothing Gel Kombinasi Lidah Buaya dan Buah Naga

 [10.31596/cjp.v4i1.51](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.51)

 Dyah Aryantini
 Lia Agustina
 Ida Kristianingsih
 Evi Kurniawati
 Ilham Khawarizmy

 Abstract viewed : 1162 times |  PDF files downloaded : 2894 times

PDF
1 - 9

Aplikasi Konsorsium Tanaman Herbal untuk Mengatasi Jerawat Akibat Autoimun Suatu Upaya Pengembangan Traditional Biomedicine

 [10.31596/cjp.v4i1.83](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.83)

 Yosef Purwoko
 Hermin Pancasakti Kusumaningrum
 Lilis Sugiarti
 Hererapratita Aysha Hapsari

 Abstract viewed : 1163 times |  PDF files downloaded : 1461 times

PDF
10 - 25

Identifikasi Kalsium dan Magnesium dalam Obat Menggunakan LIPS (Laser-Induced Plasma Spectroscopy)

 [10.31596/cjp.v4i1.78](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.78)

 Heri Sugito
 Ali Khumaeni
 Wahyu Setia Budi
 Asep Yoyo Wardaya

 Abstract viewed : 360 times |  PDF files downloaded : 384 times

PDF
26 - 30

Gambaran Pemanfaatan Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Terhadap Penurunan Cemarkan Bakteri Coliform pada Tahu Segar

 [10.31596/cjp.v4i1.75](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.75)

 Rokhana Rokhana
 Deatri Anugrahini

 Abstract viewed : 735 times |  PDF files downloaded : 964 times

PDF
31 - 37

Evaluasi Farmakovigilans Obat Antidiabetes Oral pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe II di RSUD Benda Kota Pekalongan

 [10.31596/cjp.v4i1.65](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.65)

 Ekanita Desiani
 Metha Anung Anindhita
 M. Rusli Effendi

 Abstract viewed : 765 times |  PDF files downloaded : 2268 times

PDF
38 - 45

Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* Linn.) dan Ekstrak Etanol Daun Blimbing Manis (*Averrhoa carambola* Linn.) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus Aureus*

 [10.31596/cjp.v4i1.84](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.84)

 Wulan Agustin Ningrum
 Miftahurohmah Ramadanti
 Ainun Muthoharoh

 Abstract viewed : 1329 times |  PDF files downloaded : 1693 times

PDF
46 - 51

Pengaruh Suplementasi Ekstrak Propolis Terhadap Ketebalan Otot Polos Bronkiolus pada Mencit Asma

 [10.31596/cjp.v4i1.55](https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.55)

 Dian Arsanti Palupi

PDF
52 - 59

Editorial Team

Peer Reviewers

Acknowledgement

Focus and Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Online Submissions

Author Fees

Peer Review Process

Screening for Plagiarism

Copyright Notice

Abstracting and Indexing

Journal Order

Visitor Statistics

USER

Username

Password

☐ Remember me

CITATION ANALYSIS

■ Google Scholar

	All	Since 2014
Citation	1	1
h-Index	1	1
i-Index	0	0

TEMPLATE



REFERENCE MANAGER



PLAGIARISM CHECKER



NOTIFICATIONS

■ View

■ Subscribe

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

 Nadhifah Luqyana

 Abstract viewed : 508 times |  PDF files downloaded : 940 times

Pengaruh Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Barbadensis-Miller*) Terhadap Bilangan Peroksida pada Minyak Jelantah

 10.31596/cjp.v4i1.72

 Eny Hastuti

 Silvi Prastisa Sari

 Abstract viewed : 548 times |  PDF files downloaded : 934 times

Analisis Kadar Nilai Sun Protection Factor (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara In Vitro

 10.31596/cjp.v4i1.81

 Dessy Erliani Mugita Sari

 Siti Fitrianiingsih

 Abstract viewed : 1451 times |  PDF files downloaded : 6158 times

Hubungan Drug Related Problems (DRPs) Kategori Interaksi Obat pada Penggunaan Obat Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2

 10.31596/cjp.v4i1.76

 Annis Rahmawaty

 Putri Hadiani Hidayah

 Abstract viewed : 1857 times |  PDF files downloaded : 9604 times

Back Matter

Back Matter Cendekia Journal of Pharmacy Vol. 4 No. 1 Tahun 2020
 Abstract viewed : 39 times |  PDF files downloaded : 250 times
PDF
60 - 68PDF
69 - 79PDF
80 - 88PDF
89 - 94

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title

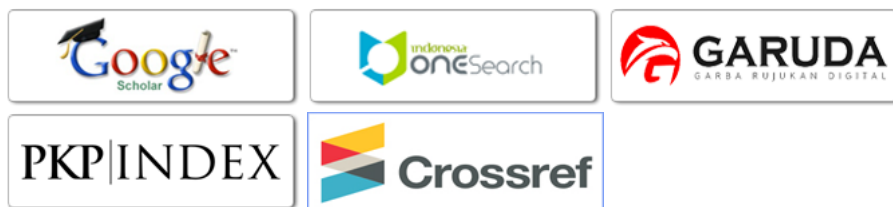
INFORMATION

- For Readers
- For Authors
- For Librarians

KEYWORDS

Aloksan Antibiotik
 Antihipertensi Antioksidan
 DPPH Fraksi Kadar glukosa
 darah Krim *Medinilla Speciosa*
Blume Medinilla speciosa Blume
 Parijoto Pengetahuan
Staphylococcus aureus
 antibakteri asma mencit
 mencit jantan optimasi parijoto
 stabilitas fisik *staphylococcus*
aureus

Journal Indexed by:



Copyright of Cendekia Journal of Pharmacy. ISSN: 2599-2163 (Print) dan 2599-2155 (Online).


 This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 2.0 Generic License](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/). **00214729** [View My Stats](#)

FORMULASI DAN KARAKTERISTIK FISIK SOOTHING GEL KOMBINASI LIDAH BUAYA DAN BUAH NAGA

Dyah Aryantini^{1*}, Lia Agustina², Ida Kristianingsih², Evi Kurniawati², Ilham
Khawarizmy³

¹Departemen Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Ilmu Kesehatan Bhakti
Wiyata, Kediri, Indonesia

²Departemen Teknologi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Ilmu Kesehatan
Bhakti Wiyata, Kediri, Indonesia

³Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Ilmu Kesehatan Bhakti
Wiyata, Kediri, Indonesia

Email^{1*}: dyah.aryantini@iik.ac.id

ABSTRAK

Sediaan yang sedang digemari oleh masyarakat dalam mengembalikan hidrasi kulit adalah soothing gel. Soothing merupakan sediaan yang lazim disebut hydrogel dibuat dengan bahan aktif berkonsentrasi tinggi yang diharapkan dapat bekerja maksimal dalam mengembalikan kelembapan kulit. Lidah buaya telah banyak dimanfaatkan untuk melembabkan kulit. Kombinasi lidah buaya dan buah naga diharapkan bahwa kandungan kimia dari golongan flavonoid dalam buah naga dapat memberikan kontribusi sebagai antioksidan alami. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data sifat fisik Formula I (FI) dan Formula II (FII) soothing gel dengan bahan aktif kombinasi lidah buaya dan buah naga konsentrasi 85% dan 95% yang meliputi organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, dan daya lekat. Penelitian ini juga diujikan terhadap panelis untuk mengetahui responnya terhadap formula yang disukai. Metode yang dilakukan untuk mendapatkan data yakni dengan penapisan fitokimia untuk mengetahui kandungan kimia masing-masing zat aktif, evaluasi sifat fisik untuk mengetahui bahwa sediaan yang dibuat memenuhi syarat sediaan setengah padat. Selanjutnya data dianalisa secara kualitatif dan kuantitatif secara statistik melalui uji T. Uji kesukaan terhadap sediaan oleh panelis dilakukan terhadap 10 orang panelis berusia 18-25 tahun. Hasil dari penapisan kimia menunjukkan bahwa lidah buaya positif mengandung flavonoid dan saponin, sedangkan buah naga positif mengandung flavonoid, alkaloid, terpenoid, saponin. Evaluasi sifat fisik terhadap organoleptik, homogenitas, daya sebar, daya lekat, dan pH menunjukkan bahwa FI dan FII memiliki sifat yang memenuhi persyaratan sediaan setengah padat. Berdasarkan kesukaan panelis menunjukkan bahwa FI lebih disukai yakni oleh 80% responden dan FII sebanyak 20%.

Kata Kunci: soothing gel, buah naga, lidah buaya, sifat fisik, kesukaan panelis

ABSTRACT

The preparations that are being favored by public in restoring skin hydration are soothing gel. Soothing is a preparation commonly called hydrogel made with active ingredients that are highly concentrated which is expected to optimally in returning skin moisture. Aloe vera has been widely used to moisturize the skin. The combination of aloe vera and dragon fruit is expected that the chemical content of the flavonoid in dragon

EVALUASI FARMAKOVIGILANS OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA PASIEN RAWAT JALAN DIABETES MELLITUS TIPE II DI RSUD BENDAN KOTA PEKALONGAN

Ekanita Desiani¹, Metha Anung Anindhita², M. Rusli Effendi³

¹⁻²PC IAI Kota Pekalongan-Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan

³PC IAI Kota Pekalongan – RSUD Bendan Kota Pekalongan

Email: ekanitadesiani@gmail.com

ABSTRAK

Diabetes melitus (DM) tipe II adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh resistensi insulin dan merupakan diabetes melitus yang paling banyak di Indonesia. Penggunaan obat DM menyebabkan terjadinya *adverse drug reaction* (ADR) sehingga perlu dilakukan pemantauan penggunaan obat melalui evaluasi farmakovigilans. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui persentase karakteristik subyek penelitian dan persentase kejadian ADR pada pasien rawat jalan diabetes melitus tipe II di RSUD Bendan Kota Pekalongan. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif observasional dengan pengambilan data secara prospektif. Subyek penelitian adalah pasien rawat jalan DM Tipe II di RSUD Bendan Kota Pekalongan yang mendapatkan obat antidiabetes oral tunggal maupun kombinasi. Pengumpulan data melalui formulir efek samping obat, algoritma naranjo, dan lembar resep pasien. Data yang telah diambil dianalisa secara deskriptif. Hasil penelitian diperoleh sebanyak 64 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, dan diketahui hanya 26 pasien yang mengalami ADR. Data yang dikumpulkan dinilai kausalitasnya dengan menggunakan algoritma naranjo dan dihitung skor probabilitas ADR yang terjadi. Penelitian ini berhasil mengevaluasi farmakovigilans dengan subyek yang paling banyak menderita DM tipe II yaitu pada usia 51-60 tahun sebesar 48,4% dan paling banyak berjenis kelamin perempuan sebesar 65,6%. Berdasarkan penilaian kausalitas dengan menggunakan algoritma naranjo persentase kejadian ADR pada pasien rawat jalan DM tipe II di RSUD Bendan Kota Pekalongan adalah 12,5% termasuk dalam kategori besar kemungkinan dan 28,1% mungkin.

Kata Kunci: Farmakovigilans, Obat Anti Diabetes Oral, Diabetes Mellitus, Algoritma Naranjo

ABSTRACT

Diabetes Mellitus type II is a disease caused by insulin resistance and the most common disease in Indonesia. Monitoring of the adverse drug reaction (ADR) is needed with pharmacovigilance studies. The objective of this study to determine the characteristics percentage of the subjects study and the percentage of ADR in diabetes mellitus type II patients in Region Public Hospital of Bendan Pekalongan. This study was conducted descriptively observational and prospective. The subjects of this study were outpatients who have received single or combination oral antidiabetic drugs. The data research obtained through ADR's form, Naranjo algorithms, and patient prescriptions. The result showed 64 patients met the inclusion criteria, and there are 26 patients affected ADR. The data of this study were analyzed used the Naranjo algorithm and the probability values of ADR were calculated with this analysis. The pharmacovigilance evaluation results were the subjects who suffered the most type II diabetes mellitus at the age of 51-60 years (48,4%) and the most were female patients (65,6%). The result of the causality analysis using the Naranjo algorithm show that percentage of ADR events is 12,5% in the most likely category and 28,1% the possible category.

Keywords: Pharmacovigilance, Oral Antidiabetic Drugs, Diabetes Mellitus, Naranjo Algorithm

ANALISIS KADAR NILAI SUN PROTECTION FACTOR (SPF) PADA KOSMETIK KRIM TABIR SURYA YANG BEREDAR DI KOTA PATI SECARA IN VITRO

Dessy Erliani Mugita Sari¹, Siti Fitrianiingsih²
Program Studi D3 Farmasi, STIKES Cendekia Utama Kudus
E-mail:dessyerlyani1@gmail.com

ABSTRAK

Sediaan krim tabir surya keefektifitasannya dapat dilihat pada nilai *Sun Protection factor* (SPF) yang tertera pada label produknya. , dimana nilai SPF diartikan sebagai hasil bagi dari jumlah energi UV yang dibutuhkan untuk mencapai *minimal erythema dose* (MED) pada kulit yang dilindungi oleh suatu tabir surya dengan jumlah energi UV yang dibutuhkan untuk mencapai MED pada kulit yang tidak diberikan perlindungan. Oleh karena itu, penentuan efikasi sediaan yang mengandung tabir surya sangat penting untuk melihat kepatuhan produsen kosmetik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian kadar nilai SPF pada kosmetik krim yang beredar di Kota Pati. Sampel A, B, C, D, E diuji dengan spektrofotometer secara *in vitro* dengan menggunakan spektrofotometer UV-Vis dari panjang gelombang 290-320 nm tiap 5 nm dan diukur absorbansinya, dilakukan replikasi tiga kali berturut-turut, selanjutnya dihitung dengan persamaan Mansur. Diikuti dengan uji stabilitas fisik krim yaitu organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar dan daya lekat. Uji sifat fisik krim pada uji organoleptis dan uji homogenitas memenuhi syarat yang uji yang ditetapkan. Hasil uji daya sebar krim, sediaan krim yang memiliki daya sebar paling besar berturut-turut krim B, krim A, krim D, krim E, terakhir krim C. Hasil uji daya lekat krim, sediaan krim yang memiliki daya lekat paling besar berturut-turut krim D, C, B, E dan A. Pada uji SPF didapatkan produk A pelarut etanol dan etil asetat mendekati nilai SPF label, pada pelarut kloroform melebihi SPF label. Sedangkan pada krim B, C, D dan E hasil percobaan dibawah nilai label SPF sediaan. Krim tabir surya yang beredar di Kota Pati mempunyai hasil nilai SPF yang berbeda dengan yang tertera pada kemasan saat dilakukan uji nilai SPF dengan spektrofotometri UV-Vis.

Kata Kunci :Tabir surya, SPF, Spektrofotometer

ABSTRACT

The effectiveness of a sunscreen can be indicated by the value of Sun Protection Factor (SPF), which is defined as the amount of UV energy needed to achieve a minimum erythema dose (MED) on the skin protected by a sunscreen, divided by the amount UV energy needed to reach MED on skin that is not given protection. Therefore, determining the efficacy of preparations containing sunscreen is very important to see the compliance of cosmetic manufacturers. The purpose of this study was to determine the suitability of SPF values in cream cosmetics in circulation in Pati City. Samples A, B, C, D, E were tested by spectrophotometer in vitro using a UV-Vis spectrophotometer from wavelength 290-320 nm every 5 nm and measured the absorbance, carried out replication three times in a row, then calculated with the Mansur equation. Followed by the physical stability of the cream, namely organoleptic test, homogeneity test, pH test, dispersion test and adhesion test. The test of the physical properties of the organoleptic test and homogeneity