

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

Judul karya ilmiah (artikel) : **Identification of Hub Genes and Potential Biomarkers for Childhood Asthma by Utilizing an Established Bioinformatic Analysis Approach**

Jumlah Penulis : 7 Orang

Nama Penulis : **Ichtiarini Nurullita Santri**, Lalu Muhammad Irham, Gina Noor Djalilah, Dyah Aryani Perwitasari, Yuniar Wardani, Yohane Vincent Abero Phiri and Wirawan Adikusuma

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/**Penulis pertama**/~~penulis ke- /penulis korespondensi**~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biomedicines
 b. No ISSN : ISSN: 2227-9059
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Biomedicines 2022, 10(9), 2311
 d. Penerbit : MDPI
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/biomedicines10092311>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/journal/biomedicines>
 g. Terindeks Scopus, Web of Science, PMC, PubMed, and MEDLINE


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ~~Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**~~
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	9.0					8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0					7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0					8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9.0					7
Total = (100%)	36					30
Nilai Pengusul	40% x 36 = 14,4					40% x 30 = 12
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Kelengkapan dan kesesuaian unsur artikel sudah baik sebab artikel disajikan memenuhi kaidah artikel yang baik dan benar telah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi yang terdiri dari <i>ABSTRACT, INTRODUCTION, METHODS, RESULTS, DISCUSSION, CONCLUSIONS, Supplementary Materials, Author Contributions, Funding, Institutional Review Board Statement, Informed Consent Statement, Data Availability Statement, Conflicts Of Interest, dan REFERENCES</i></p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Ruang lingkungnya terkait aspek biomolukelur melalui pendekatan biomarker berbasis genetik yang potensial terhadap kejadian penyakit asma pada anak-anak. Pembahasannya sudah diuraikan dalam aspek klinis serta bioinformatik namun belum mencantumkan secara detail <i>epidemiological pathway</i> dari paparan lingkungan yang relevan dengan aspek kesehatan masyarakat dan kesehatan lingkungan.</p>					

	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Kecukupan data dan kemutakhiran data dalam artikel ini yaitu kategori baik yang dibuktikan dengan relevansi data dan kajian pustaka 5 tahun terakhir sebanyak 70% yang didukung oleh aspek pendekatan sistem analisa secara bioinformatik dalam ilmu kedokteran, kesehatan dan farmasi klinis.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Kualitas penerbit MDPI diakui kredibel dan memiliki editorial team lebih dari 4 negara dan masuk sebagai jurnal internasional bereputasi terindek database berputasi WoS IF 2021 0,81 bidang <i>Medicine, Research & Experimental, Pharmacology & Pharmacy, Biochemistry & Molecular Biology</i> dan terindeks Scopus Q2 dengan nilai SJR 2021 0,874 bidang <i>Medicine</i>.</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi dalam artikel ini sebab telah dibuktikan dengan hasil similarity (Turnitin) sebesar 5 %.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Artikel ini sudah dipublikasikan oleh para penulis yang kompeten di bidang ilmu Kesehatan dan farmasi. Konten artikel dengan bidang ilmu pengusul yang ditekuni relevan pada bidang kesehatan dan kodokteran klinis, namun relevansi aspek kesehatan masyarakat sesuai <i>homebase</i> pengusul masih minim.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02 Maret 2023
 Reviewer 1/2 *


 Nama Musfirah, S.Si., M.Kes
 NIP/NIY. 60150803
 Bidang Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Jabatan Akademik Lektor
 Unit Kerja S1 Kesehatan Masyarakat

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu
 *** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : **Identification of Hub Genes and Potential Biomarkers for Childhood Asthma by Utilizing an Established Bioinformatic Analysis Approach**

Jumlah Penulis : 7 Orang

Nama Penulis : **Ichtiarini Nurullita Santri**, Lalu Muhammad Irham, Gina Noor Djalilah, Dyah Aryani Perwitasari, Yuniar Wardani, Yohane Vincent Abero Phiri and Wirawan Adikusuma

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~**Penulis pertama/**~~penulis ke- /~~~~penulis korespondensi**~~

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Biomedicines
 b. No ISSN : ISSN: 2227-9059
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Biomedicines 2022, 10(9), 2311
 d. Penerbit : MDPI
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/biomedicines10092311>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/journal/biomedicines>
 g. Terindeks Scopus, Web of Science, PMC, PubMed, and MEDLINE

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	9.0					8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0					8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0					7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9.0					8
Total = (100%)	36					31
Nilai Pengusul	(40% x 36)= 14.4					(40% x 31)= 12.4
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Unsur kelengkapan dan kesesuaian sudah sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah pada jurnal internasional bereputasi <i>Biomedicines</i> meliputi identitas penulis, abstract, introduction, methods, results, discussion, conclusion, supplementary material, author contribution, funding, institutional review board statement, informed consent statement, data availability statement, dan conflict of interest, referensi. Penyajian data pendukung dan tujuan penelitian telah sesuai diuraikan pada bagian latar belakang. Penulisan referensi sesuai dengan ketentuan jurnal yaitu dengan menggunakan system numbering (IEEE).</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Ruang lingkup artikel sesuai dengan latar belakang Pendidikan dan ketertarikan topik serta kompetensi dari penulis utama yaitu identifikasi genes dan biomarker penyakit asma pada anak pendekatan bioinformatic, namun perlu dikaji lebih lanjut dari sudut pandang Kesehatan masyarakat secara umum, sehingga kedalaman pembahasan dan ruang lingkup lebih komprehensif</p>					

	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Hampir 80% dukungan data yang digunakan dalam artikel tersebut merupakan data terbaru yaitu 5 tahun terakhir yang diambil dari sumber-sumber ilmiah yang valid seperti PubMed, dan sebagainya dengan ruang lingkup yang sangat menunjang sesuai topik dari artikel yaitu Kesehatan, kedokteran, dan farmasi. Penulis juga telah menguraikan keterbatasan penelitian pada bagian pembahasan, sehingga hal ini bisa menjadi informasi bagi para pembaca atau peneliti selanjutnya agar dapat menyempurnakan artikel ini.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Artikel diterbitkan oleh penerbit MDPI pada Journal Biomedicines yang dikategorikan sebagai jurnal internasional bereputasi dengan Journal Rank: <u>JCR</u> - Q1 (<i>Pharmacology & Pharmacy</i>) / <u>CiteScore</u> - Q2 (<i>Medicine (miscellaneous)</i>) dan berimpact factor sebesar 4.7.</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Artikel ini tidak mengandung unsur plagiasi, dibuktikan dengan hasil similarity check sebesar 5% untuk similarity indeks dan 2% untuk student paper.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Artikel ini ditulis oleh para penulis yang sesuai dengan bidang ilmu Kesehatan dan farmasi klinis. Tema dan pembahasan artikel sesuai dengan kompetensi para penulis, namun aspek Kesehatan masyarakat perlu diperdalam lagi sehingga sesuai dengan kompetensi penulis pertama yaitu Kesehatan masyarakat secara umum.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

03 Maret 2023
Reviewer 2/2 *



Nama Khoiriyah Isni, S.KM.,M.Kes
NIP/NIY. 60150802
Bidang Ilmu Kesehatan Masyarakat
Jabatan Akademik Lektor
Unit Kerja S1 Kesehatan Masyarakat

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus