

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potential Molecular Interaction of Nutmeg's (*Myristica fragrans*) Active Compound via Activation of Caspase-3
- Jumlah Penulis : 11 (Sebelas Orang) - Ronny Lesmana 1,2*, Filza Yulina Ade 1, Yuni Susanti Pratiwi1,2, Hanna Goeanawan1,2, Nova Sylviana1,2, Sandra Megantara3, Susianti Susianti 1, Vita Murniati Tarawan1,2, **Purwo Sri Rejeki4**, Hamidie Ronald Daniel Ray 5,6, Unang Supratman7
- Status Pengusul : **Penulis ke 9 dari 11 Penulis (Status Co Author)**
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science & Technology
 - b. Nomor ISSN : ISSN:2528-1410E-ISSN:2527-8045
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7(1) (2022) 159-170
 - d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia
 - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.17509/ijost.v7i1.45663>
 - f. Alamat Web Jurnal : Alamat web :
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/view/45663>
Web PDF Jurnal:
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/download/45663/18900>
 - g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 0,7
<https://www.scopus.com/sourceid/21100889858>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100889858&tip=sid&exact=no>

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi \checkmark pada kategori yang tepat)

\checkmark

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3,92	3,96
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,96	11,88
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,95	11,88
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8	11,94	11,87
Total = (100%)	39,4	39,77	39,59
Penulis ke 9 dari 11 Penulis (Status Co Author)	$(39,59 \times 40\%) / 10 = 1,58$ (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 27 Mei 2022
Ketua Departemen Biokimia dan Ilmu Faal
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes
NIP. 196209291990022003

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
 NIP : 198008282006041002
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potential Molecular Interaction of Nutmeg's (Myristica fragrans) Active Compound via Activation of Caspase-3

Jumlah Penulis : 11 (Sebelas Orang) - Ronny Lesmana 1,2,* , Filza Yulina Ade 1, Yuni Susanti Pratiwi1,2, Hanna Goeanawan1,2, Nova Sylviana1,2, Sandra Megantara3, Susianti Susianti 1, Vita Murniati Tarawan1,2, **Purwo Sri Rejeki**4, Hamidie Ronald Daniel Ray 5,6, Unang Supratman7

Status Pengusul : **Penulis ke 9 dari 11 Penulis (Status Co Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science & Technology
 b. Nomor ISSN : ISSN:2528-1410E-ISSN:2527-8045
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7(1) (2022) 159-170
 d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.17509/ijost.v7i1.45663>
 f. Alamat Web Jurnal : Alamat web :
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/view/45663>
 Web PDF Jurnal:
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/download/45663/18900>
 g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 0,7
<https://www.scopus.com/sourceid/21100889858>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100889858&tip=sid&exact=no>

Kategori Publikasi : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**
 Karya Ilmiah Buku **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)**
 (diberi pada **Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kategori yang tepat) kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			39,4
Nilai Pengusul : (39,40 x40%)/10 = 1,58				

Surabaya, 20 Mei 2022
 Reviewer 1



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
 NIP. 198008282006041002

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

Judul Karya Ilmiah : Potential Molecular Interaction of Nutmeg's (*Myristica fragrans*) Active Compound via Activation of Caspase-3
Jumlah Penulis : 11 (Sebelas Orang) - Ronny Lesmana 1,2,*; Filza Yulina Ade 1, Yuni Susanti Pratiwi1,2, Hanna Goeanawan1,2, Nova Sylviana1,2, Sandra Megantara3, Susianti Susianti 1, Vita Murniati Tarawan1,2, **Purwo Sri Rejeki4**, Hamidie Ronald Daniel Ray 5,6, Unang Supratman7
Status Pengusul : **Penulis ke 9 dari 11 Penulis** (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi pada artikel sesuai dengan format yang ditetapkan oleh jurnal, dan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Unsur yang ada pada artikel ini adalah judul, abstrak, introduction, material and methods, results, discussion, conclusion, conflict of interest dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang penggunaan desain obat berbantuan komputer untuk menyelidiki silico molecular docking senyawa aktif Nutmeg's (*Myristica fragrans*) terhadap Caspase-3. Molecular docking menggunakan perangkat lunak Malegro Virtual Docker (MVD) Ver 5.5 dilakukan untuk menyelidiki binding complicated models bertujuan untuk menawarkan informasi tentang interaksi obat-reseptor kritis. Pembahasan dilakukan dengan sangat baik dan diperkuat oleh referensi yang mutakhir.

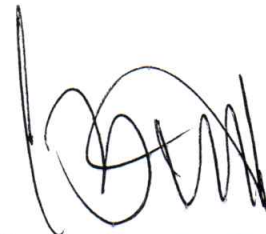
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai begitu juga pemilihan software yang digunakan sudah sesuai.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini telah diterima dan dipublikasikan di Indonesian Journal of Science & Technology 2022; 7 (1): 159-170 dengan p-ISSN:2528-1410; e-ISSN:2527-8045 di bawah publisher Universitas Pendidikan Indonesia; terindeks SCOPUS Q1 SJR: 0.7 dengan doi artikel <https://doi.org/10.17509/ijost.v7i1.45663>.

Surabaya, 20 Mei 2022
Reviewer 1



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
NIP. 198008282006041002

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes
 NIP : 196605041996032001
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol.Ruang) : Penata Tk. I / III-d
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potential Molecular Interaction of Nutmeg's (*Myristica fragrans*) Active Compound via Activation of Caspase-3
 Jumlah Penulis : 11 (Sebelas Orang) - Ronny Lesmana 1,2*, Filza Yulina Ade 1, Yuni Susanti Pratiwi1,2, Hanna Goeanawan1,2, Nova Sylviana1,2, Sandra Megantara3, Susianti Susianti 1, Vita Murniati Tarawan1,2, **Purwo Sri Rejeki4**, Hamidie Ronald Daniel Ray 5,6, Unang Supratman7

Status Pengusul : **Penulis ke 9 dari 11 Penulis (Status Co Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science & Technology
- b. Nomor ISSN : ISSN:2528-1410E-ISSN:2527-8045
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7(1) (2022) 159-170
- d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.17509/ijost.v7i1.45663>
- f. Alamat Web Jurnal : Alamat web :
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/view/45663>
 Web PDF Jurnal:
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/download/45663/18900>
- g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 0,7
<https://www.scopus.com/sourceid/21100889858>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100889858&tip=sid&exact=no>

Kategori Publikasi :
 Karya Ilmiah Buku
 (diberi pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,92
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,96
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,95
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,94
Total = (100%)	40			39,77
Nilai Pengusul = (39,77 x 40%) / 10 = 1,59				

Surabaya, 17 Mei 2022
 Reviewer 2


 Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes
 NIP. 196605041996032001

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

Judul Karya Ilmiah : Potential Molecular Interaction of Nutmeg's (*Myristica fragrans*) Active Compound via Activation of Caspase-3
Jumlah Penulis : 11 (Sebelas Orang) - Ronny Lesmana 1,2,*; Filza Yulina Ade 1, Yuni Susanti Pratiwi1,2, Hanna Goewan1,2, Nova Sylviana1,2, Sandra Megantara3, Susianti Susianti 1, Vita Murniati Tarawan1,2, **Purwo Sri Rejeki4**, Hamidie Ronald Daniel Ray 5,6, Unang Supratman7
Status Pengusul : **Penulis ke 9 dari 11 Penulis** (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel sangat lengkap dan sesuai pedoman kaidah penulisan ilmiah, terdiri dari judul artikel, abstrak, *introduction*, *results*, diskusi, beserta kelengkapan artikel lainnya, dan referensi yang digunakan. Artikel dilengkapi gambar ilustrasi dan tabel yang mendeskripsikan hasil penelitian dengan jelas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini berada pada keilmuan fisiologi dan biomolekular yang dikorelasikan pada proses fisiobiologi manusia untuk memprevensi kejadian suatu penyakit. Dalam artikel ini, dibahas bagaimana penggunaan desain obat berbantu computer untuk menyelidiki *molecular docking* in silico dari kandungan senyawa pada pala yang dipilih terhadap Caspase-3. Pembahasan dilakukan dengan detail dan dalam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai. Analisis dilakukan dengan Molecular docking in silico dengan Malegro Virtual Docker (MVD) software Ver 5.5. Dalam melakukan pembahasan, referensi yang digunakan juga mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini sudah diterbitkan di Indonesian Journal of Science & Technology dengan nomor ISSN:2528-1410E-ISSN:2527-8045 di bawah publisher Universitas Pendidikan Indonesia; terindeks SCOPUS Q1 SJR: 0,7, dengan doi artikel <https://doi.org/10.17509/ijost.v7i1.45663>

Surabaya, 17 Mei 2022
Reviewer 2


Dr. Gadis Melnar Sari, dr, M.Kes
NIP. 196605041996032001