

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Clove Flower Extract (*Syzygium aromaticum*) Has Anticancer Potential Effect Analyzed by Molecular Docking and Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)
- Jumlah Penulis : 5 (Lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Veterinary Medicine International
b. Nomor ISSN : 2090-8113 (Print); 2042-0048 (Online)
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2022, September, 2022
d. Penerbit : Hindawi Limited
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2022/5113742>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/vmi/2022/5113742/>
g. Terindek di Scimagojr : Q1
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) 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)

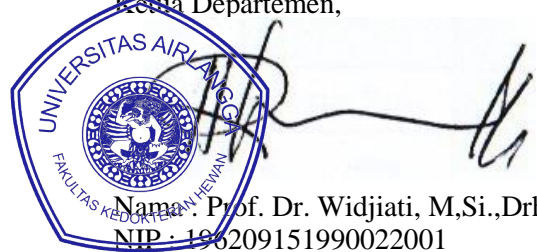
Hasil Validasi Ketua Departemen

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, 17 Februari 2023

Ketua Departemen,



Nama : Prof. Dr. Widjiati, M.Si.,Drh

NIP : 196209151990022001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Hewan, Unair

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

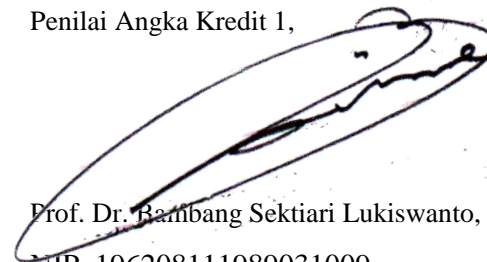
Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6055275>

A*	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul Jurnal : Clove Flower Extract (Syzygium aromaticum) Has Anticancer Potential Effect Analyzed by Molecular Docking and Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)		
2	Nama Penulis : 1_ Eduardus Bimo Aksono* ; 2_ Aprilia Cahya Latifah; 3_ Lucia Tri Suwanti; 4_ Kautsar Ul Haq; 5_ Herinda Pertiwi		
3	Nama Jurnal : Veterinary Medicine International . September 2022. Vol. 2022, Part I. Article I ID 5113742, 7 pages https://doi.org/10.1155/2022/5113742		
B	Peng-index : Terindeks Scimago Q2; diterbitkan oleh :Hindawi; SJR: 0,62; Coverage : 2010-sekarang		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Berdasarkan riset biokimia molekuler terhadap komponen utama minyak cengkeh, eugenol. Eugenol menghambat pertumbuhan dan perkembangan tumor, meningkatkan reactive oxygen species (ROS), menginduksi apoptosis, dan memiliki efek genotoksik pada banyak sel kanker
		2.	Ekstrak bunga cengkeh terbukti cukup toksik terhadap Artemia salina pada uji BSLT dengan nilai LC50 sebesar 227,1 g/ml berdasarkan analisis probit. Sehingga berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat antikanker. Selain itu, eugenol asetat dekat dengan enzim nitrat oksida sintase dengan nilai grid-score (3E7G). Oleh karena itu, hasil uji in in Silico dengan docking menunjukkan bahwa proliferasi sel kanker terhambat oleh bunga cengkeh maka mekanisme yang paling mungkin adalah penekanan sintase nitrat oksida.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biokimia molekuler
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul : Analisis protein envelope VP28 White Spot Baculovirus Isolat lokal dari Udang Windu (Penaeus monodon) dan uji Sebagai Kandidat Imunostimulan
	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal https://www.hindawi.com/journals/vmi/2022/5113742/

D		2.	Kebenaran ISSN/ISBN	ISSN:2090-8113 E-ISSN:2042-0048
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;Penerbit):	Bukan predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	Penulis 1 dari 5, corresponding author
		5.	Syarat kontributor penulis artikel	Lebih dari 4 negara
		6.	Keberkalaan penerbitan	Per Bulan Per Tahun, tahun 2022
		7.	Subject Area dan Category Journal	Veterinary: General Veterinary, Biokimia molekuler
	E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (Lihat Check Simalirity): Similarity Index (Turnitin) : 11% dan Primary resources tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi
		2.		
		3.		
		4.		
	Nilai pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%)			60%
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis korespondensi masing - masing 40%)			
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya			38

Surabaya, 12 Januari 2023

Penilai Angka Kredit 1,



Prof. Dr. Bambang Sektiari Lukiswanto, drh., DEA

NIP 196208111989031009

Bidang Ilmu : Diagnosa Klinik dan Radiologi Veteriner

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6055275>

A*	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul Jurnal : Clove Flower Extract (Syzygium aromaticum) Has Anticancer Potential Effect Analyzed by Molecular Docking and Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)		
2	Nama Penulis : 1_ Eduardus Bimo Aksono* ; 2_ Aprilia Cahya Latifah; 3_ Lucia Tri Suwanti; 4_ Kautsar UI Haq; 5_ Herinda Pertiwi		
3	Nama Jurnal : Veterinary Medicine International . September 2022. Vol. 2022, Part I. Article I ID 5113742, 7 pages https://doi.org/10.1155/2022/5113742		
B	Peng-index : Terindeks Scimago Q2; diterbitkan oleh :Hindawi; SJR: 0,62; Coverage : 2010-sekarang		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Berdasarkan riset biokimia molekuler terhadap komponen utama minyak cengkeh, eugenol. Eugenol menghambat pertumbuhan dan perkembangan tumor, meningkatkan reactive oxygen species (ROS), menginduksi apoptosis, dan memiliki efek genotoksik pada banyak sel kanker
		2.	Ekstrak bunga cengkeh terbukti cukup toksik terhadap Artemia salina pada uji BSLT dengan nilai LC50 sebesar 227,1 g/ml berdasarkan analisis probit. Sehingga berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat antikanker. Selain itu, eugenol asetat dekat dengan enzim nitrat oksida sintase dengan nilai grid-score (3E7G). Oleh karena itu, hasil uji in in Silico dengan docking menunjukkan bahwa proliferasi sel kanker terhambat oleh bunga cengkeh maka mekanisme yang paling mungkin adalah penekanan sintase nitrat oksida.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biokimia molekuler
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul : Analisis protein envelope VP28 White Spot Baculovirus Isolat lokal dari Udang Windu (Penaeus monodon) dan uji Sebagai Kandidat Imunostimulan
	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal https://www.hindawi.com/journals/vmi/2022/5113742/
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN ISSN:2090-8113 E-ISSN:2042-0048

D		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;Penerbit):	Bukan predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	Penulis 1 dari 5, corresponding author
		5.	Syarat kontributor penulis artikel	Lebih dari 4 negara
		6.	Keberkalaan penerbitan	Per Bulan Per Tahun, tahun 2022
		7.	Subject Area dan Category Journal	Veterinary: General Veterinary, Biokimia molekuler
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (Lihat Check Similarity): Similarity Index (Turnitin) : 11% dan Primary resources tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi	
		2.		
		3.		
		4.		
	Nilai pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%)			60%
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis korespondensi masing - masing 40%)			
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya			38

Surabaya, 16 Januari 2023

Penilai Angka Kredit 2,



Prof. Dr. Imam Mustofa, drh., M.Kes

NIP 196004271987011001

Bidang Ilmu : Ilmu Kebidanan Veteriner