

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

## Identitas Reviewer

Nama : Prof.R.M Coen Pramono D, drg,SU,Sp.BM(K)  
 NIP : NIP. 195402101979011001  
 Bidang Ilmu : Bedah Mulut dan Maksilofasial  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama, IV/e  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Interleukin-1 $\alpha$  and alkaline phosphatase gene expression towards osteoblast cell culture post alpha-mangostin exposure (an in-vitro laboratory experimental study)

Jumlah Penulis : Tjio Devianna Alamsyah, **Andra Rizqiawan\***, Ni Putu Mira Sumarta, Pratiwi Soesilowati, dan Muhammad Zeshaan Rahman

Status Pengusul : Penulis ke 2 (**corespondening author**) dari 5 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: Natural Volatiles & Essential Oils
b. Nomor ISSN	: 21489637
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol. 8, No.6, 2021
d. Penerbit	: <u>Badebio Biotechnology Ltd</u>
e. DOI artikel	: -
f. Alamat Web Jurnal	: <u><a href="https://nveo.org/index.php/journal/article/view/3736/3059">https://nveo.org/index.php/journal/article/view/3736/3059</a></u>
g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: SCOPUS Q3, SJR: 0,212

Kategori Publikasi Karya :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**

Ilmiah Buku (diberi  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

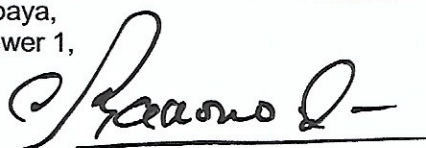
Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics /

kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## Hasil 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			3,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>34</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>34 x 40 % = 13,6</b>			

Surabaya,  
 Reviewer 1,



Prof.R.M Coen Pramono D, drg,SU,Sp.BM(K)  
 NIP. 1954021019790

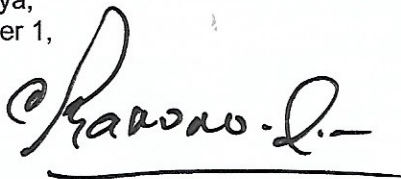
**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah : Interleukin-1 $\alpha$  and alkaline phosphatase gene expression towards osteoblast cell culture post alpha-mangostin exposure (an in-vitro laboratory experimental study)  
 Jumlah Penulis : Tjio Devianna Alamsyah, **Andra Rizqiawan**, Ni Putu Mira Sumarta, Pratiwi Soesilowati, dan Muhammad Zeshaan Rahman  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 (**corresponding author**) dari 5 penulis

Catatan Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur jurnal sesuai jurnal internasional bereputasi terdiri : abstrak, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan dan referensi
2.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian in vitro alpha mangostin dapat menurunkan kadar IL-1 sebagai indicator marker inflamasi, tidak mempengaruhi peningkatan kadar ALP sebagai marker osteogenesis
3.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Data cukup jelas, metode pengujian menggunakan real time PCR tepat dan sensitive
4.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal	Kualitas dan kelengkapan unsur jurnal baik, terindex scopus Q3, SJR:0,212 penerbit: Bdebio Biotechnology Ltd.

Surabaya,  
Reviewer 1,

✓ 

Prof.R.M Coen Pramono D, drg,SU,Sp.BM(K)  
NIP. 195402101979011001



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

Identitas Reviewer

Nama : Prof.Dr.David Buntoro Kamadjaja, drg, MDS, SpBM(K)  
 NIP : 196502121991031003  
 Bidang Ilmu : Bedah Mulut dan Maksilofasial  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Muda, IV/c  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

NIP Judul Karya Ilmiah : Interleukin-1 $\alpha$  and alkaline phosphatase gene expression towards osteoblast cell culture post alpha-mangostin exposure (an in-vitro laboratory experimental study)  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : Tjio Devianna Alamsyah, **Andra Rizqiawan\***, Ni Putu Mira Sumarta, Pratiwi Soesilowati, dan Muhammad Zeshaan Rahman

Status Pengusul : Penulis ke 2 (**correspondening author**) dari 5 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Natural Volatiles & Essential Oils
- b. Nomor ISSN : 21489637
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8, No.6, 2021
- d. Penerbit : Badebio Biotechnology Ltd
- e. DOI artikel : -
- f. Alamat Web Jurnal : <https://nveo.org/index.php/journal/article/view/13736/3059>
- g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SCOPUS Q3, SJR: 0,212

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)

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	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,35
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,05
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,05
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10,15
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>33,5</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>33,5 \times 40\% = 13,4</math></b>				

Surabaya,  
 Reviewer 2,



Prof.Dr.David Buntoro Kamadjaja, drg, MDS, SpBM(K)  
 NIP.196502121991031003

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

Judul Karya Ilmiah : Interleukin-1 $\alpha$  and alkaline phosphatase gene expression towards osteoblast cell culture post alpha-mangostin exposure (an in-vitro laboratory experimental study)  
 Jumlah Penulis : Tjio Devianna Alamsyah, **Andra Rizqiawan**, Ni Putu Mira Sumarta, Pratiwi Soesilowati, dan Muhammad Zeshaan Rahman  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 (**corresponding author**) dari 5 penulis

Catatan Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur jurnal baik terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan dan referensi
2.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Marker IL-1 $\alpha$ dan ALP yang merupakan penanda awal proses inflamasi dan pembentukan osteoblas, sehingga pemberian LPS dan mangostin menunjukkan ekspresi gen
3.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Metode penelitian menggunakan real time PCR dengan primer towar dan reverse yang tepat, data jelas analisis dengan welch test dan Tukey HSD
4.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal	Kualitas dan kelengkapan unsur jurnal baik, terindex scopus Q3, SJR:0,212 penerbit: Bادهbio Biotechnology Ltd

Surabaya,  
 Reviewer 2,



Prof.Dr.David Buntoro Kamadjaja,drg,MDS,SpBM(K)  
 NIP. 196502121991031003