

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Roles of IL-17, IL-21, and IL-23 in the Helicobacter pylori Infection and Gastrointestinal Inflammation: A Review
 Jumlah Penulis : 11 (Sebelas) Astri Dewayani 1,2 , Kartika Afrida Fauzia 3,4,5 , Ricky Indra Alfaray 3,4, Langgeng Agung Waskito 3 , Dalla Doohan 3 , Yudith Annisa Ayu Rezkitha 6, Abdurachman Abdurachman 2, Takashi Kobayashi 1, Reny I'tishom 7, Yoshio Yamaoka 4,8,9,10 and Muhammad Miftahussurur 3,8,*

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	TToxoixnisns2
b. Nomor ISSN	:	2072-6651
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	022012,11, 31,33, 1x5 FOR
d. Penerbit	:	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.3390/toxins13050315
f. Alamat Web Jurnal	:	https://www.mdpi.com/2072-6651/13/5/315/htm
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q1 SJR: 1,047 https://www.scopus.com/sourceid/19700188352

B. 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 Internasional 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%)	3,93	4	3,97
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,89	11,7	11,80
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,8	11,80
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,93	12	11,97
Total = (100%)		39,55	39,5	39,53
Penulis ke 9 dari 11 penulis (Status Co Author)		(39,53 x 20%)/9 = 0,88 (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, 24 JUNI 2022

Ketua Departemen Biologi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Zakiyatul Faizah, dr, M.Kes
NIP. 197710262008012011

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Arifa Mustika, dr., MSi
 NIP : 197009151998022001
 Bidang Ilmu : Farmakologi Kedokteran
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina / IV-a
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : The Roles of IL-17, IL-21, and IL-23 in the Helicobacter pylori Infection and Gastrointestinal Inflammation: A Review
 (Artikel)
 Jumlah Penulis : **11 (Sebelas)** Astri Dewayani 1,2 , Kartika Afrida Fauzia 3,4,5 , Ricky Indra Alfaray 3,4, Langgeng Agung Waskito 3 , Dalla Doohan 3 , Yudith Annisa Ayu Rezkitha 6, Abdurachman Abdurachman 2, Takashi Kobayashi 1, **Reny I'tishom 7**, Yoshio Yamaoka 4,8,9,10 and Muhammad Miftahussurur 3,8,*

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	TToxoixnisns2
b. Nomor ISSN	:	2072-6651
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	022012,11, 31,33, 1x5 FOR
d. Penerbit	:	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.3390/toxins13050315
f. Alamat Web Jurnal	:	https://www.mdpi.com/2072-6651/13/5/315/htm
g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI	:	Scopus Q1 SJR: 1,047 https://www.scopus.com/sourceid/19700188352

Kategori Publikasi : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Karya Ilmiah Buku (diberi \checkmark pada kategori yang tepat)

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			3,93
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,89
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
Total = (100%)	40			39,55
Nilai Pengusul = (39,55 x 20%)/9 = 0,88				

Surabaya, 21 JUNI 2022
 Reviewer 1

Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.
 NIP. 197009151998022001

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

Judul Karya Ilmiah : The Roles of IL-17, IL-21, and IL-23 in the Helicobacter pylori Infection and Gastrointestinal Inflammation: A Review
Jumlah Penulis : **11 (Sebelas)** Astri Dewayani 1,2 , Kartika Afrida Fauzia 3,4,5 , Ricky Indra Alfaray 3,4, Langgeng Agung Waskito 3 , Dalla Doohan 3 , Yudith Annisa Ayu Rezkitha 6, Abdurachman Abdurachman 2, Takashi Kobayashi 1, **Reny I'tishom** 7, Yoshio Yamaoka 4,8,9,10 and Muhammad Miftahussurur 3,8,*
Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 11 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel ini lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, teori, diskusi serta kesimpulan dan Pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Artikel ini adalah deskriptif yang membahas tentang jutaan orang yang terinfeksi Helicobacter pylori (H. pylori), tetapi hanya sebagian kecil dari individu yang terinfeksi akan mengalami hasil yang merugikan, mulai dari gastritis kronis hingga kanker lambung. Perkembangan penyakit yang lanjut telah dikaitkan dengan baik dengan peradangan kronis, yang secara signifikan dipengaruhi oleh respon imun adaptif dan humoral. Dari perspektif imun seluler, tinjauan ini bertujuan untuk memperjelas hubungan antara IL-17, IL-21, dan IL-23 pada penyakit terkait H. pylori dan patogenesis penyakit inflamasi gastrointestinal. Sel CD4+ helper T (Th)-17, dengan ciri khas sitokin pleiotropik IL-17, dapat mempengaruhi aktivitas antimikroba dan respon imun patogen di lingkungan usus. Keadaan ini tidak dapat dipisahkan, karena keberadaan sitokin yang berafiliasi, termasuk IL-21 dan IL-23, membantu mempertahankan Th17 dan mengakomodasi sel imun humoral. Topik artikel sesuai dengan bidang penulis yaitu biologi molekuler.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Artikel ini merupakan review artikel dengan cara mengompilasi dan menganalisis artikel yang sudah published. Pemahaman yang komprehensif tentang interaksi dinamis antara respon molekuler host pada penyakit terkait H. pylori dan proses peradangan dapat memfasilitasi pengembangan lebih lanjut dari terapi berbasis kekebalan.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks ISSN ada DOI. Diterbitkan oleh MDPI.

Surabaya, 21 JUNI 2022
Reviewer 1



Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.
NIP. 197009151998022001

**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) : The Roles of IL-17, IL-21, and IL-23 in the Helicobacter pylori Infection and Gastrointestinal Inflammation: A Review

Jumlah Penulis : **11 (Sebelas)** Astri Dewayani 1,2 , Kartika Afrida Fauzia 3,4,5 , Ricky Indra Alfaray 3,4, Langgeng Agung Waskito 3 , Dalla Doohan 3 , Yudith Annisa Ayu Rezkitha 6, Abdurachman Abdurachman 2, Takashi Kobayashi 1, **Reny I'tishom 7, Yoshio Yamaoka 4,8,9,10 and Muhammad Miftahussurur 3,8,***

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	TToxoixnisns2
b. Nomor ISSN	:	2072-6651
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	022012,11, 31,33, 1x5 FOR
d. Penerbit	:	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.3390/toxins13050315
f. Alamat Web Jurnal	:	https://www.mdpi.com/2072-6651/13/5/315/htm
g. Terindeks di Scimagoir/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q1 SJR: 1,047 https://www.scopus.com/sourceid/19700188352

Kategori Publikasi :	<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
Karya Ilmiah Buku	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
(diberi <input checked="" type="checkbox"/> pada kategori yang tepat)	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional 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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,7
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,5
Nilai Pengusul =				
$(39,55 \times 20\%) / 9 = 0,88$				

Surabaya, 16 JUNI 2022
 Reviewer 2



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

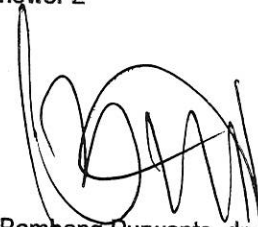
**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya : The Roles of IL-17, IL-21, and IL-23 in the Helicobacter pylori Infection and Gastrointestinal Inflammation: A Review
Ilmiah
Jumlah Penulis : **11 (Sebelas)** Astri Dewayani 1,2 , Kartika Afrida Fauzia 3,4,5 , Ricky Indra Alfaray 3,4, Langgeng Agung Waskito 3 , Dalla Doohan 3 , Yudith Annisa Ayu Rezkitha 6, Abdurachman Abdurachman 2, Takashi Kobayashi 1, **Reny I'tishom 7**, Yoshio Yamaoka 4,8,9,10 and Muhammad Miftahussurur 3,8,*
Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 11 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Karil ini lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, teori, diskusi serta kesimpulan dan pustaka.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Karil ini adalah deskriptif yang membahas tentang jutaan orang yang terinfeksi Helicobacter pylori (H. pylori), tetapi hanya sebagian kecil dari individu yang terinfeksi akan mengalami hasil yang merugikan, mulai dari gastritis kronis hingga kanker lambung. Perkembangan penyakit yang lanjut telah dikaitkan dengan baik dengan peradangan kronis, yang secara signifikan dipengaruhi oleh respon imunitas adaptif dan humoral. Dari perspektif imunitas seluler, tinjauan ini bertujuan untuk memperjelas hubungan antara IL-17, IL-21, dan IL-23 pada penyakit terkait H. pylori dan patogenesis penyakit inflamasi gastrointestinal. Sel CD4+ helper T (Th)-17, dengan ciri khas sitokin pleiotropik IL-17, dapat mempengaruhi aktivitas antimikroba dan respon imun patogen di lingkungan usus. Keadaan ini tidak dapat dipisahkan, karena keberadaan sitokin yang berafiliasi, termasuk IL-21 dan IL-23, membantu mempertahankan Th17 dan mengakomodasi sel imun humoral.
Topik karil sesuai dengan bidang penulis yaitu biologi molekuler.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Artikel ini merupakan review artikel dengan cara mengompilasi dan menganalisis artikel yang sudah published. Pemahaman yang komprehensif tentang interaksi dinamis antara respon molekuler host pada penyakit terkait H. pylori dan proses peradangan dapat memfasilitasi pengembangan lebih lanjut dari terapi berbasis kekebalan.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks ISSN ada DOI. Diterbitkan oleh MDPI.

Surabaya, 16 JUNI 2022
Reviewer 2



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