

**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 validation of the Helicobacter pylori CagA typing by immunohistochemistry: nationwide application in Indonesia
 Jumlah Penulis : 12 (Dua belas) Muhammad Miftahussurura,b,1,* , Dalla Doohanb,c,1, Ari Fahrial Syamd, Iswan Abbas Nusia, Langgeng Agung Waskitob,c, Kartika Afrida Fauziab,c, Yudith Annisa Ayu Rezkithab,e, Astri Dewayanif,g, **Reny Itishom**, Hasan Maulahelad, Tomohisa Uchidah, Yoshio Yamaokaa,c,i,j,**
 Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (Status Co Author)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Acta Histochemica
 b. Nomor ISSN : ISSN:0065-1281E-ISSN:1618-0372
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 122, Issue 6, September 2020, 151594
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel :
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065128120300933>
 g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q2 SJR: 0,65

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi \checkmark pada kategori yang tepat) :
 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%)	3,95	3,9	3,93
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,55	11,85	11,70
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,45	11,7	11,58
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,95	11,9	11,93
Total = (100%)	38,90	39,35	39,13
Penulis ke 9 dari 12 penulis (Status Co Author)	$(39,13 \times 40\%) / 11 = 1,42$ (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 (Artikel) : The validation of the Helicobacter pylori CagA typing by immunohistochemistry: nationwide application in Indonesia
 Jumlah Penulis : **12 (Dua belas)** Muhammad Miftahussurura,b,1,* , Dalla Doohanb,c,1, Ari Fahrial Syamd, Iswan Abbas Nusia, Langgeng Agung Waskitob,c, Kartika Afrida Fauziab,c, Yudith Annisa Ayu Rezkithab,e, Astri Dewayanif,g, **Reny I'tishom**, Hasan Maulahelad, Tomohisa Uchidah, Yoshio Yamaokaa,c,i,j,**

Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Acta Histochemica
b. Nomor ISSN	:	ISSN:0065-1281E-ISSN:1618-0372
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Volume 122, Issue 6, September 2020, 151594
d. Penerbit	:	Elsevier
e. DOI artikel	:	
f. Alamat Web Jurnal	:	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065128120300933
g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q2 SJR: 0,65

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)

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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,95
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,55
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,45
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,95
Total = (100%)	40			38,90
Nilai Pengusul = (38,90 x 40%)/11 = 1,41				

Surabaya, 21 JUNI 2022
 Reviewer 1



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

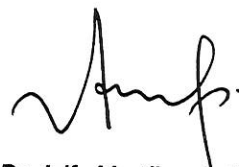
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : The validation of the Helicobacter pylori CagA typing by immunohistochemistry: nationwide application in Indonesia
Jumlah Penulis : **12 (Dua belas)** Muhammad Miftahussurura,b,1,* , Dalla Doohanb,c,1, Ari Fahrial Syamd, Iswan Abbas Nusia, Langgeng Agung Waskitob,c, Kartika Afrida Fauziab,c, Yudiith Annisa Ayu Rezkithab,e, Astri Dewayanif,g, **Reny I'tishom**, Hasan Maulahelad, Tomohisa Uchidah, Yoshio Yamaokaa,c,i,j,**
Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel ini lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Artikel ini membahas tentang validasi adanya Helicobacter pylori tipe CagA dan anti-East Asian CagA pada 967 pasien di berbagai wilayah Indonesia.
Topik artikel sesuai dengan bidang penulis yaitu biologi molekuler.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Penelitian ini adalah penelitian observasional. Dari hasil Penelitian didapatkan bahwa nilai diagnostik imunohistokimia dievaluasi dengan sekuensing berbasis PCR sebagai standard emas. Antibodi anti-CagA memiliki sensitivitas, spesifisitas, dan akurasi yang tinggi (masing-masing 87,0 %, 100 %, dan 98,8 %) untuk menentukan status CagA. Antibodi -EAS tidak cocok untuk tujuan penentuan status CagA, karena memiliki sensitivitas yang rendah (23,9%). Spesifisitas tinggi (97,6%) tetapi sensitivitas rendah (41,2%) dan akurasi (66,3%) diamati pada antibodi -EAS untuk mendeteksi CagA tipe Asia Timur. Pasien dengan hasil imunohistokimia positif menggunakan antibodi anti-CagA memiliki skor infiltrasi monosit yang signifikan lebih tinggi di antrum ($P < 0,001$) dan korpus ($P = 0,009$). Kesimpulannya, antibodi anti-CagA masih cocok digunakan di Indonesia untuk menentukan status CagA, sedangkan antibodi -EAS tidak tepat untuk membedakan antara CagA tipe Asia Timur dan non-Asia Timur di Indonesia.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, ISSN. Diterbitkan oleh ScienceDirect.

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 : The validation of the Helicobacter pylori CagA typing by immunohistochemistry: nationwide application in Indonesia
 (Artikel)
 Jumlah Penulis : **12 (Dua belas)** Muhammad Miftahussurura,b,1,* , Dalla Doohanb,c,1, Ari Fahrial Syamd, Iswan Abbas Nusia,
 Langgeng Agung Waskitob,c, Kartika Afrida Fauziab,c, Yudith Annisa Ayu Rezkithab,e, Astri Dewayanif,g, **Reny I'tishom**, Hasan Maulahelad, Tomohisa Uchidah, Yoshio Yamaokaa,c,i,j,**
 Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah


a. Nama Jurnal	:	Acta Histochemica
b. Nomor ISSN	:	ISSN:0065-1281E-ISSN:1618-0372
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Volume 122, Issue 6, September 2020, 151594
d. Penerbit	:	Elsevier
e. DOI artikel	:	
f. Alamat Web Jurnal	:	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065128120300933
g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q2 SJR: 0,65

Kategori Publikasi : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**
 Karya Ilmiah Buku **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)**
 (diberi pada
 kategori yang tepat) **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			3,9
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,85
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,35
Nilai Pengusul = (39,35 x 40%)/11 = 1,43				

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 validation of the Helicobacter pylori CagA typing by immunohistochemistry:
Ilmiah nationwide application in Indonesia
Jumlah Penulis : **12 (Dua belas)** Muhammad Miftahussurura,b,1,* , Dalla Doohanb,c,1, Ari Fahrial
Syamd, Iswan Abbas Nusia,
Langgeng Agung Waskitob,c, Kartika Afrida Fauziab,c, Yudith Annisa Ayu
Rezkitahab,e, Astri Dewayanif,g, **Reny Itishom**, Hasan Maulahelad, Tomohisa
Uchidah, Yoshio Yamaokaa,c,i,j,**
Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Karil ini lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Karil ini membahas tentang validasi adanya Helicobacter pylori tipe CagA dan anti-East Asian CagA pada 967 pasien di berbagai wilayah Indonesia.
Topik karil sesuai dengan bidang penulis yaitu biologi molekuler.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Penelitian ini adalah penelitian observasional. Dari hasil Penelitian didapatkan bahwa nilai diagnostik imunohistokimia dievaluasi dengan sekuensing berbasis PCR sebagai standard emas. Antibodi anti-CagA memiliki sensitivitas, spesifisitas, dan akurasi yang tinggi (masing-masing 87,0 %, 100 %, dan 98,8 %) untuk menentukan status CagA. Antibodi -EAS tidak cocok untuk tujuan penentuan status CagA, karena memiliki sensitivitas yang rendah (23,9%). Spesifisitas tinggi (97,6%) tetapi sensitivitas rendah (41,2%) dan akurasi (66,3%) diamati pada antibodi -EAS untuk mendeteksi CagA tipe Asia Timur. Pasien dengan hasil imunohistokimia positif menggunakan antibodi anti-CagA memiliki skor infiltrasi monosit yang signifikan lebih tinggi di antrum ($P < 0,001$) dan korpus ($P = 0,009$). Kesimpulannya, antibodi anti-CagA masih cocok digunakan di Indonesia untuk menentukan status CagA, sedangkan antibodi -EAS tidak tepat untuk membedakan antara CagA tipe Asia Timur dan non-Asia Timur di Indonesia.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, ISSN. Diterbitkan oleh ScienceDirect.

Surabaya, 16 JUNI 2022
Reviewer 2



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