

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Performance of Simplexa Dengue Molecular Assay Compared to Conventional and SYBR Green RT-PCR for Detection of Dengue Infection in Indonesia

Jumlah Penulis : R. Tedjo Sasmono , Aryati Aryati , **Puspa Wardhani**, Benediktus Yohan, Hidayat Trimarsanto, Sukmal Fahri, Tri Y. Setianingsih, Febrina Meutiawati

Status Pengusul : Penulis 3 dari 7 orang (Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : PLOS ON
- b. Nomor ISSN : e103815
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : August 2014, Volume 9, Issue 8
- d. Penerbit : Public Library of Science
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0103815>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0103815&type=printable>
- g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q1 SJR: 1,02 H.Index: 300 <https://www.scopus.com/sourceid/10600153309>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
<input type="checkbox"/>	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%)	3,96	3,9	3,93
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,90	11,88	11,89
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,88	11,86	11,87
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,97	11,87	11,92
Total = (100%)	39,71	39,51	39,61
Penulis 3 dari 7 orang (Co Author)	(40% x 39,61) / 6 = 2,64 (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, 22 April 2021
Ketua Departemen Patologi Klinik
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Yetti Hernaningsih, dr, Sp.PK(K)
NIP. 19731220 200501 2001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Aryati, dr, MS, Sp.PK(K)
 NIP : 196308151990022001
 Bidang Ilmu : Patologi Klinik
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Performance of Simplexa Dengue Molecular Assay Compared to Conventional and SYBR Green RT-PCR for Detection of Dengue Infection in Indonesia

Jumlah Penulis : R. Tedjo Sasmono , Aryati Aryati , **Puspa Wardhani**, Benediktus Yohan, Hidayat Trimarsanto, Sukmal Fahri, Tri Y. Setianingsih, Febrina Meutiawati

Status Pengusul : Penulis 3 dari 7 orang (Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a.	Nama Jurnal	: PLOS ONE
b.	Nomor ISSN	: e103815
c.	Volume, Nomor, bulan, tahun	: August 2014, Volume 9, Issue 8
d.	Penerbit	: Public Library of Science
e.	DOI artikel	: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0103815
f.	Alamat Web Jurnal	: https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0103815&type=printable
g.	Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: Scopus Q1 SJR: 1,02 H.Index: 300 https://www.scopus.com/sourceid/10600153309

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 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			3,96
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,90
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,97
Total = (100%)		40			39,71
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 20 April 2021
 Reviewer 1


 Prof. Dr. Aryati, dr, MS, Sp.PK(K)
 NIP. 19630815 199002 2 001

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

Judul Karya Ilmiah : Performance of Simplexa Dengue Molecular Assay Compared to Conventional and SYBR Green RT-PCR for Detection of Dengue Infection in Indonesia
Jumlah Penulis : R. Tedjo Sasmono , Aryati Aryati , **Puspa Wardhani**, Benediktus Yohan, Hidayat Trimarsanto, Sukmal Fahri, Tri Y. Setianingsih, Febrina Meutiawati
Status Pengusul : Penulis 3 dari 7 orang (Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik dan lengkap, sesuai dengan kaidah ilmiah yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan pada penelitian ini adalah mengenai deteksi virus dengue (DENV) Symplexa genome dengan tes kepekaan dan spesifisitas menggunakan RT-PCR yang di kembangkan untuk mendeteksi serotipe DENV secara bersamaan. Pengujian tersebut di lakukan dengan membandingkan RT-PCR Konvensional dengan SYBR Green Real-Time PCR. topik artikel sudah sesuai dengan bidang dan keahlian penulis

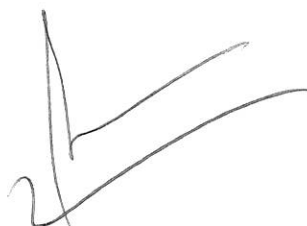
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penggunaan metode Simplexa Dengue memiliki deteksi yang lebih akurat dibanding dengan RT-PCR konvensional dan SYBR Green. Hal ini di tunjukan dari peningkatan hasil deteksi oleh metode Simplexa hampir tiga kali lipat dibanding dengan metode yang lain

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, penerbit memiliki DOI dan terindeks scopus Q1. Serta di terbitkan oleh Ploss One dan tidak termasuk di daftar beall's list

Surabaya, 20 April 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. Aryati, dr, MS, Sp.PK(K)
NIP. 19630815 199002 2 001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr, MS, Sp.PK(K)
 NIP : 195602141985021001
 Bidang Ilmu : Patologi Klinik
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya : Performance of Simplexa Dengue Molecular Assay Compared to Conventional and SYBR Green RT-PCR
 Ilmiah (Artikel) for Detection of Dengue Infection in Indonesia
 Jumlah Penulis : R. Tedjo Sasmono , Aryati Aryati , **Puspa Wardhani**, Benediktus Yohan, Hidayat Trimarsanto, Sukmal Fahri, Tri Y. Setianingsih, Febrina Meutiawati
 Status : Penulis 3 dari 7 orang (Co Author)

Pengusul

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : PLOS ON
 b. Nomor ISSN : e103815
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : August 2014, Volume 9, Issue 8
 d. Penerbit : Public Library of Science
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0103815>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0103815&type=printable>
 g. Terindek di Scimago/Thomson ISI Knowledge atau di : Scopus Q1 SJR: 1,02 H.Index: 300
<https://www.scopus.com/sourceid/10600153309>

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)

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			11,88
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,86
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,87
Total = (100%)	40			39,51
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 20 April 2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr, MS, Sp.PK(K)
 NIP. 19560214 198502 1 001

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

Judul Karya Ilmiah : Performance of Simplexa Dengue Molecular Assay Compared to Conventional and SYBR Green RT-PCR for Detection of Dengue Infection in Indonesia
Jumlah Penulis : R. Tedjo Sasmono , Aryati Aryati , **Puspa Wardhani**, Benediktus Yohan, Hidayat Trimarsanto, Sukmal Fahri, Tri Y. Setianingsih, Febrina Meutiawati
Status Pengusul : Penulis 3 dari 7 orang (Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik dan lengkap, sesuai dengan kaidah ilmiah yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan pada penelitian ini adalah mengenai deteksi virus dengue (DENV) Symplexa genome dengan tes kepekaan dan spesifisitas menggunakan RT-PCR yang di kembangkan untuk mendeteksi serotipe DENV secara bersamaan. Pengujian tersebut di lakukan dengan membandingkan RT-PCR Konvensional dengan SYBR Green Real-Time PCR. topik artikel sudah sesuai dengan bidang dan keahlian penulis

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penggunaan metode Simplexa Dengue memiliki deteksi yang lebih akurat dibanding dengan RT-PCR konvensional dan SYBR Green. Hal ini di tunjukan dari peningkatan hasil deteksi oleh metode Simplexa hampir tiga kali lipat dibanding dengan metode yang lain

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, penerbit memiliki DOI dan terindeks scopus Q1. Serta di terbitkan oleh Ploss One dan tidak termasuk di daftar beall's list

Surabaya, 20 April 2021
Reviewer 2



Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr, MS, Sp.PK(K)
NIP. 19560214 198502 1 001