

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PRECIPITATION SOLVENTS FOR RNA EXTRACTION OF DENGUE VIRUS TYPE 3: DIMETHYLFORMAMIDE, ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, AND ULTRAPURE H₂O

Jumlah Penulis : 8 (Delapan) - Rizqidhana Juliana Putri, Teguh Hari Sucipto (Koresponding), Harsasi Setyawati, Siti Churrotin, Ilham Harlan Amarullah, **Puspa Wardhani**, Aryati Aryati, Soegeng Soegijanto

Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset

b. Nomor ISSN : Online ISSN: 2528-0422

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume Vol 3, No 2 (2018)

d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jkr.v3i2.9353>

f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/9353>

g. Terindek di Scimago/Thomson : SINTA 3
Reuter ISI Knowledge atau di <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=1366>

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

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1,95	2	1,98
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	5,83	5	5,42
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,93	6	5,97
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,85	5,5	5,68
Total = (100%)	19,56	18,5	19,03
Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status Co Author)	(19,03x40%)/6 = 1,27 (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 NASIONAL

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) : PRECIPITATION SOLVENTS FOR RNA EXTRACTION OF DENGUE VIRUS TYPE 3: DIMETHYLFORMAMIDE, ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, AND ULTRAPURE H₂O
 Jumlah Penulis : 8 (Delapan) - Rizqidhana Juliana Putri, Teguh Hari Sucipto (Koresponding), Harsasi Setyawati, Siti Churrotin, Ilham Harlan Amarullah, **Puspa Wardhani**, Aryati Aryati, Soegeng Soegijanto

Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume Vol 3, No 2 (2018)
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jkr.v3i2.9353>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/9353>
 g. Terindek di Scimago/Thomson : SINTA 3
 Reuter ISI Knowledge atau di <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=1366>

Kategori Publikasi :

Karya Ilmiah Buku

(diberi pada

kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

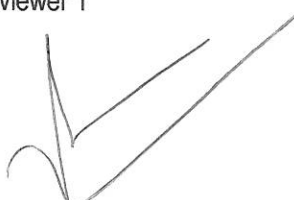
Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2			1,95
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,83
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,93
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			5,85
Total = (100%)		20			19,56
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 NASIONAL

Judul Karya Ilmiah : PRECIPITATION SOLVENTS FOR RNA EXTRACTION OF DENGUE VIRUS TYPE 3: DIMETHYLFORMAMIDE, ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, AND ULTRAPURE H₂O
Jumlah Penulis : 8 (Delapan) - Rizqidhana Juliana Putri, Teguh Hari Sucipto (Koresponding), Harsasi Setyawati, Siti Churrotin, Ilham Harlan Amarullah, **Puspa Wardhani**, Aryati Aryati, Soegeng Soegijanto
Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status 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 pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini berisi mengenai bagaimana kemampuan Dimethylformamide (DMF), Ethylenediaminetetraacetic Acid (EDTA), dan Ultrapure H₂O sebagai pengganti Ethanol untuk pengendapan pada proses ekstraksi RNA. Hal ini sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis

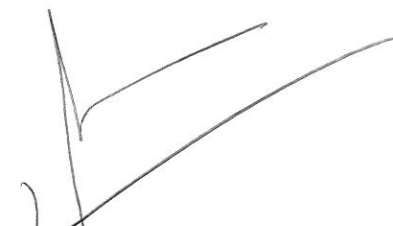
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel ini memuat informasi mengenai DMF, EDTA, dan Ultrapure H₂O dapat digunakan sebagai pengganti Ethanol untuk pengendapan pada ekstraksi RNA. Hasilnya dibuktikan dengan terbentuknya pita DNA virus pada hasil elektroforesis gel.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, penerbit memiliki DOI dan diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi. Serta di terbitkan oleh Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga 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 NASIONAL

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 Ilmiah (Artikel) : PRECIPITATION SOLVENTS FOR RNA EXTRACTION OF DENGUE VIRUS TYPE 3: DIMETHYLFORMAMIDE, ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, AND ULTRAPURE H₂O
 Jumlah Penulis : 8 (Delapan) - Rizqidhana Juliana Putri, Teguh Hari Sucipto (Koresponding), Harsasi Setyawati, Siti Churrotin, Ilham Harlan Amarullah, **Puspa Wardhani**, Aryati Aryati, Soegeng Soegijanto
 Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume Vol 3, No 2 (2018)
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jkr.v3i2.9353>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/9353>
 g. Terindek di Scimagor/Thomson : SINTA 3
 Reuter ISI Knowledge atau di : <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=1366>

Kategori Publikasi :

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Karya Ilmiah Buku

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

(diberi ✓ pada

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

kategori yang tepat)

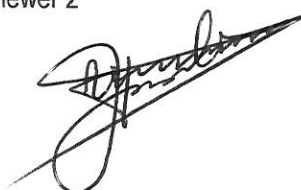
Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2			2
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			6
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			5,5
Total = (100%)		20			18,5
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 NASIONAL

Judul Karya Ilmiah : PRECIPITATION SOLVENTS FOR RNA EXTRACTION OF DENGUE VIRUS TYPE 3: DIMETHYLFORMAMIDE, ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, AND ULTRAPURE H2O
Jumlah Penulis : 8 (Delapan) - Rizqidhana Juliana Putri, Teguh Hari Sucipto (Koresponding), Harsasi Setyawati, Siti Churrotin, Ilham Harlan Amarullah, **Puspa Wardhani**, Aryati Aryati, Soegeng Soegijanto
Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status 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 pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini berisi mengenai bagaimana kemampuan Dimethylformamide (DMF), Ethylenediaminetetraacetic Acid (EDTA), dan Ultrapure H2O sebagai pengganti Ethanol untuk pengendapan pada proses ekstraksi RNA. Hal ini sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis

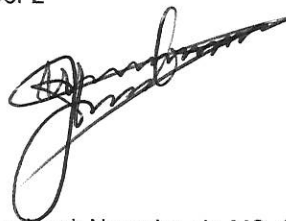
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel ini memuat informasi mengenai DMF, EDTA, dan Ultrapure H2O dapat digunakan sebagai pengganti Ethanol untuk pengendapan pada ekstraksi RNA. Hasilnya dibuktikan dengan terbentuknya pita DNA virus pada hasil elektroforesis gel.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, penerbit memiliki DOI dan diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi. Serta di terbitkan oleh Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga 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