

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel): Uji efektivitas antimikroba ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan Escherichia coli secara in vitro

Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke 3 /~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Diponegoro Medical Journal  
 b. Nomor ISSN : 2540-8844  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6, Number 2, 2017  
 d. Penerbit : Faculty of Medicine Diponegoro University  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal :

<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico/article/view/29556/25436>

g. Terindeks di ~~Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge~~ atau di SINTA 5 \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

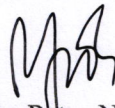
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi 15	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)		4,5		4
<b>Total = (100%)</b>		15		13.5
<b>Nilai Pengusul =</b>		40% x 13.5 / 2 = 2.7		2.7

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi artikel : susunan artikel telah mencakup dengan baik
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : metode, sampel dan temuan riset cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : metode, sampel dan temuan riset cukup baik
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal : Jurnal Nasional terakreditasi Sinta-5

Semarang,  
Reviewer 1



Dr. Etika Ratna Noer, S. Gz, M.Si  
NIP.198011302010112001

Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
 Bidang ilmu : Kedokteran  
 Jabatan/Pangkat : Lektor/Penata IIIc

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus



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

Judul Karya Ilmiah : Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In Vitro

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke 3 /~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Diponegoro Medical Journal  
b. Nomor ISSN : 2540-8844  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6, Number 2, 2017  
d. Penerbit : Faculty of Medicine Diponegoro University  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web jurnal: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico/article/view/29556/25436>  
g. Terindeks di Scimagoir/Thomson Reuter ISI knowledge atau di SINTA 5\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi 15	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5		0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)		4,5		3.8
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>12.7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>		<b>40% x 12.7 / 2 = 2.54</b>		<b>2.54</b>

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi artikel: Unsur cukup lengkap dari abstrak, latarbelakang, metode, hasil, diskusi, dan daftar pustaka
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Penelitian ini bertujuan untuk menguji efektivitas antimikroba ekstrak biji pepaya terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* secara in vitro. Pembahasan cukup mendalam
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data/informasi dan metodologi cukup baik dan mutakhir. Penelitian ini adalah eksperimental laboratorium dengan post test only control group design. Jumlah sampel 35 media MHA yang dibagi menjadi 7 kelompok perlakuan. Lima kelompok diantaranya diberikan ekstrak biji pepaya dengan konsentrasi berturut-turut 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50%, 1 kelompok berupa media MHA dan suspensi *Escherichia coli* (kontrol positif), dan 1 kelompok lain berupa media MHA ditambah ekstrak biji pepaya konsentrasi 50% (kontrol negatif), dilanjutkan dengan penanaman *Escherichia coli* 1x10<sup>4</sup> CFU. Sampel diinkubasi selama 18-24 jam pada suhu 37oC. Analisis statistik menggunakan uji Kruskal-wallis dilanjutkan dengan uji post hoc Mann-whitney
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: Unsur lengkap dan kualitas terbitan/ jurnal baik, meliputi: Terbitan cukup lengkap, memuat vol, no, dan tahun

Semarang,  
Reviewer 2



Ahmad Syauqy, S.Gz., M.P.H., Ph.D.  
NIP. 198503152014041001  
Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
Bidang ilmu : Kedokteran  
Jabatan/Pangkat : Lektor/Penata IIIC

- \* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\*coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus