

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Utilization of Laccase-Functionalized Graphene Oxide as an Effective Biodegradation of Pharmaceutical Industry Waste: Diclofenac and Ibuprofen**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 1 orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Sys Rev Pharm
- b. Volume/Nomor : 11/2
- c. Jumlah Halaman : 9
- d. Bulan Tahun Terbit: Januari 2020
- e. Nomor ISSN : 0975-8453
- f. Penerbit : Association of Indian Pharmacist-AIP
- g. URL Jurnal : <http://www.sysrevpharm.org/index.php>
- h. URL artikel : <http://www.sysrevpharm.org/fulltext/196-1580982121.pdf>
- i. Indeks Jurnal : Scopus Q2
- URL Indeks Jurnal : [www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700201140&tip=sid&exact=no](http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700201140&tip=sid&exact=no)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				12
<b>Total = (100%)</b>	40				40

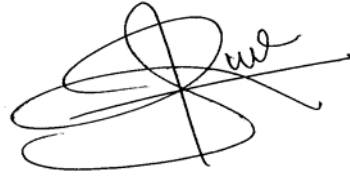
**Catatan penilaian oleh *Peer Review***

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel ini telah memenuhi persyaratan penulisan artikel yang meliputi ada judul, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan kedalam artikel ini telah memenuhi persyaratan penulisan artikel begitu juga dengan pembahasannya.cukup memadai.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Kecukupan dan kemutakhiran artikel ini telah memenuhi persyaratan penulisan artikel begitu juga dengan data yang ada dan metodologi digunakan telah tepat dan sesuai dengan tujuan dari penelitian.

- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Kelengkapan unsur penerbit telah memenuhi persyaratan untuk penerbitan internasional bereputasi dan kualitas penerbit sudah memadai untuk kualifikasi diberikan quqlifikasi Q (2).

Padang, 15 Februari 2021

***Reviewer 1***



Nama : Prof. Dr. Zulkarnain Chaidir, M.S.

NIP/NIDN : 195311111984031002

Unit kerja : Universitas Andalas

Jabatan akademik : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Utilization of Laccase-Functionalized Graphene Oxide as an Effective Biodegradation of Pharmaceutical Industry Waste: Diclofenac and Ibuprofen**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 1 orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Sys Rev Pharm
- b. Volume/Nomor : 11/2
- c. Jumlah Halaman : 9
- d. Bulan Tahun Terbit: Januari 2020
- e. Nomor ISSN : 0975-8453
- f. Penerbit : Association of Indian Pharmacist-AIP
- g. URL Jurnal : <http://www.sysrevpharm.org/index.php>
- h. URL artikel : <http://www.sysrevpharm.org/fulltext/196-1580982121.pdf>
- i. Indeks Jurnal : Scopus Q2
- URL Indeks Jurnal : [www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700201140&tip=sid&exact=no](http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700201140&tip=sid&exact=no)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

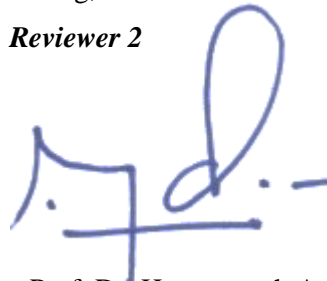
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)	4				<b>3,99</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				<b>11,98</b>
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				<b>11,98</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				<b>11,98</b>
<b>Total = (100%)</b>	40				<b>39,93</b>

**Catatan penilaian oleh *Peer Review***

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel ini telah memenuhi persyaratan penulisan artikel.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan pembahasannya cukup memadai.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : Telah memenuhi persyaratan penulisan artikel, juga dengan data yang ada dan metodologi digunakan telah tepat dan sesuai dengan tujuan dari penelitian.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : Kelengkapan unsur penerbit telah memenuhi persyaratan untuk penerbitan internasional bereputasi dan kualitas penerbit sudah memadai untuk kualifikasi diberikan kualifikasi Q (2).

Padang, 15 Februari 2021

**Reviewer 2**

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters and a horizontal line.

Nama : Prof. Dr. Hermansyah Aziz

NIP/NIDN : 195301261979031002

Unit kerja : Universitas Andalas

Jabatan akademik : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Utilization of Laccase-Functionalized Graphene Oxide as an Effective Biodegradation of Pharmaceutical Industry Waste: Diclofenac and Ibuprofen**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 1 orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama

**Hasil Penilaian Peer Review:**

<b>Penilaian Jurnal Ilmiah</b>		
<b>Reviewer 1</b>	<b>Reviewer 2</b>	<b>Jumlah Rata-rata</b>
<b>40</b>	<b>39,93</b>	<b>39,965</b>
<b>Kesimpulan:</b> <b>Nilai Pengusul = (100 % X 39,965) 39,965</b>		