

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
JURNAL INTERNASIONAL BEREPUTASI**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Paper-Based Biosensor for Glucose and Paracetamol Sensing using Chitosan/ Graphene Oxide Modified Electrode
Penulis Jurnal Ilmiah	:	Roekmono, Hadi H, Imtihani HN, Wahyuono RA
Identitas Jurnal Ilmiah	:	
a) Nama Jurnal	:	International Journal Drug Delivery Technology (IJDDT)
b) Nomor/Volume	:	10 (2)
c) Edisi (Bulan/Tahun)	:	Juni 2020
d) ISSN/ISBN	:	ISSN : 0975-4415
e) Penerbit	:	Dry Labs, Pushing Standars
f) URL Asli	:	http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/10/IJDDT,Vol10,Issue2,Article18.pdf <i>Terindeks Scopus Q4 SJR 0.11</i>
g) URL repository	:	
h) Url Similarity Check	:	<i>Similarity Index 3%</i>

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter- national Bereputasi	Inter- nasional	Nasional Terakre- ditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal(10%)	0.53						0.52
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	1.6						1.55
Kecukupan dan Ke- mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	1.6						1.55
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	1.6						1.54
Total (100%)	5.33 (13.33 %)						5.16
Kontribusi Pengusul: Penulis Ketiga dari 4 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Kelengkapan unsur jurnal baik, ada ISSN dan ada korelasi antara judul dan isi artikel jurnal

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang Paper-Based Biosensor for Glucose and Paracetamol Sensing using Chitosan/ Graphene Oxide Modified Electrode sangat baik.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Kemutakhiran data dan Metodologi penelitian tentang Paper-Based Biosensor for Glucose and Paracetamol Sensing using Chitosan/ Graphene Oxide Modified Electrode cukup mutakhir.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks di Scimago dengan katagori **Q4** pada saat artikel ini diterbitkan.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak terindikasi plagiasi dengan ***Index Similarity 3%***

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sesuai dengan bidang ilmu karena artikel ini membahas tentang cara mendeteksi Glucose dan parasetamol yang terkait dengan bidang kesehatan

Surabaya, 28 -12- 2020

Penilai I



apt. Dra. Esti Hendradi, MSi., Ph.D

NIDN: 0014115703

Jabatan Akademik: Lektor Kepala (AK)

Unit Kerja: Fak.Farmasi UNAIR

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
JURNAL INTERNASIONAL BEREPUTASI**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Paper-Based Biosensor for Glucose and Paracetamol Sensing using Chitosan/Graphene Oxide Modified Electrode
Penulis Jurnal Ilmiah	:	Roekmono, Hadi H, Imtihani HN, Wahyuono RA
Identitas Jurnal Ilmiah	:	
a) Nama Jurnal	:	International Journal Drug Delivery Technology (IJDDT)
b) Nomor/Volume	:	10 (2)
c) Edisi (Bulan/Tahun)	:	Juni 2020
d) ISSN/ISBN	:	ISSN : 0975-4415
e) Penerbit	:	Dry Labs, Pushing Standars
f) URL Asli	:	http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/10/IJDDT,Vol10,Issue2,Article18.pdf
g) URL repository	:	
h) Url Similarity Check	:	

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal(10%)	0.53						0.5
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	1.6						1.5
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	1.6						1.5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	1.6						1.5
Total (100%)	5.33 (13,33 %)						5.0
Kontribusi Pengusul: Penulis Ketiga dari 4 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Artikel jurnal mampu menunjukkan kelengkapan unsur dan kesesuaiannya melalui parameter-parameter yang relevan dengan aplikasi biosensor berbasis kertas menggunakan elektroda yang dimodifikasi (Chitosan/Graphene Oksida) untuk Glukosa dan Parasetamol .

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Pengembangan biosensor elektrokimia berbasis kertas untuk pengukuran glukosa dan parasetamol dipaparkan dalam artikel secara jelas melalui pembahasan parameter-parameter terkait morfologi fisik elektroda modifikasi (Chitosan/graphene oksida) termasuk morfologi (SEM), sifat mikrostruktur (PXRD), identifikasi vibrasi system komposit chitosan/graphene oksida, analisis respon elektrokimia/ impedansi dan kualitas deteksi (CV) terhadap glukosa.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Parameter-parameter yang disampaikan dalam artikel jurnal menampilkan data-data yang mendukung pengembangan biosensor berbasis kertas menggunakan elektroda modifikasi (chitosan/graphene oksida) untuk glukosa dan parasetamol disertai dengan metodologi pengujian yang cukup relevan dengan nilai kebaruan saat ini menggunakan instrument pengujian dengan akurasi cukup tinggi, termasuk SEM, PXRD, FTIR, dan voltammogram siklik.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit menyediakan pencarian referensi sampai full text, memiliki sistem dan kebijakan dalam seleksi artikel yang akan dipublikasi dalam jurnal, memiliki analisis sitasi, dan jurnal yang diterbitkan masuk dalam pemeringkatan jurnal (scimago).

5. Indikasi Plagiasi

Aplikasi Turnitin memperlihatkan indeks similaritas sebesar 3% dan publikasi sebesar 3% yang mengindikasikan rendahnya plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Artikel jurnal merupakan pengembangan keilmuan yang sesuai dengan Bidang Ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Desember 2020

Penilai II

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nuniek' with a stylized flourish at the end.

Dr. Agnes Nuniek Winantari S.Si, M.Si., Apt.
NIDN: 728077701

Jabatan Akademik: Lektor (200 AK)

Unit Kerja: Fakultas Farmasi Universitas Surabaya