

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Green Reduction of Graphene Oxide using Kaffir Lime Peel Extract (*Citrus hystrix*) and Its Application as Adsorbent for Methylene Blue
Jumlah Penulis : 4 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Ronald Wijaya, 2. Gracia Andersen, 3. Shella Permatasari Santoso, 4. Wenny Irawaty
Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-3 / penulis-korespondensi**)
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : Scientific Reports
b. ISSN : 2045-2322
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 10, 20 January 2020
d. Penerbit : Springer Nature
e. Halaman : 667
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1038/s41598-020-57433-9>
g. Uri untuk menelusuri : <https://www.nature.com/srep/>
h. Uri menuju artikel : <https://www.nature.com/articles/s41598-020-57433-9>
i. Terindeks di SJR(2020): 1.24, Q1, H-Index: 213 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di**)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,7
Total = (100 %)		40					39
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)		penulis ke 3 dari 4 orang, kum =					20% x 39...12=...39

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal lengkap dan sesuai dengan guide line for the author	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap kualitas penerbit baik sekali (SPRINGER NATURE) : Terindeks Scopus : SJR = 1.24, Q1, H-index = 213
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Lingkup pembahasan ttg. reduksi graphene oksida menggunakan Citrus hystrix sbg adsorbent untuk metilin blue. Pembahasan cukup dalam meliputi karakterisasi graphene, kinetic study	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi, dengan index similiaritas 20%.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data/informasi cukup dan mutakhir. Metode lengkap	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: artikel sesuai bidang ilmu pengusul

Surabaya, 11-7-2022
Reviewer 1,

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** Coret yang tidak perlu
*** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

AM
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Ari, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas WR. Supratman
Jabatan Akademik: Profesor / Guru Besar
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Green Reduction of Graphene Oxide using Kaffir Lime Peel Extract (*Citrus hystrix*) and Its Application as Adsorbent for Methylene Blue

Jumlah Penulis : 4 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Ronald Wijaya, 2. Gracia Andersen, 3. Shella Permatasari Santoso, 4. Wenny Irawaty

Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-3 /penulis-korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Scientific Reports f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1038/s41598-020-57433-9>

b. ISSN : 2045-2322 g. Url untuk menelusuri : <https://www.nature.com/srep/>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 10, 20 January 2020 h. Url menuju artikel : <https://www.nature.com/articles/s41598-020-57433-9>

d. Penerbit : Springer Nature i. Terindeks di SJR(2020): 1.24, Q1, H-Index: 213 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

e. Halaman : 667

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)		40					38,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)							20% x 38,9 / 2 = 3,89

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur isi jurnal lengkap dan sudah sesuai.</u> 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>Ruang lingkup dan pembahasan sangat dalam.</u> 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Metodologi bagus. Data/informasi mutakhir.</u>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Unsur lengkap dan kualitas penerbit sangat bagus.</u> 5. Indikasi plagiasi: <u>Indikasi plagiasi tidak ada. Similarity Index 20%.</u> 6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>Bidang ilmu sesuai/linear.</u>
--	---

Surabaya,
Reviewer 2,

Danawati

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** Coret yang tidak perlu
*** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

NIDN: 8934420021
Unit kerja: DTKI FV-ITS
Jabatan Akademik: PROFESOR
Bidang Ilmu: BIOTEKNOLOGI INDUSTRI