

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : One-step synthesis of nitrogen-grafted copper-gallic acid for enhanced methylene blue removal  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Sheila Permatasari Santoso, 2. Vania Bundajaja, 3. Artik Elisa Angkawijaya, 4. Chintya Gunarto, 5. Alchris Woo Go, 6. Maria Yuliana, 7. Phuong Lan Tran-Nguyen, 8. Chang-Wei Hsieh, 9. Yi-Hsu Ju  
 \*First author  
 Status Pengusul : penulis pertama/ penulis ke-.../ penulis korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Scientific Reports f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1038/s41598-021-91484-w>  
 b. ISSN : 20452322 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.nature.com/srep/>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 11, 08 June 2021 h. Uri menuju artikel : <https://www.nature.com/articles/s41598-021-91484-w>  
 d. Penerbit : Springer Nature i. Terindeks di SJR(2020): 1.24, Q1, H-Index: 213 /Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : 12021 knowledge atau di .....\*\*)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  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. |                             |
|                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/>     |                             |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              | 4                                                                     |                          |                                   |                              |                              | 3,8                         |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,4                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,4                        |
| Total = (100 %)                                                   | 40                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 38                          |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama*)             |                                                                       |                          |                                   |                              |                              | $40\% \times 38 = 15,2$     |

KOMENTAR PEER REVIEW:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:<br/> <i>Unsur artikel sesuai kaidah penulisan ilmiah (IMRAD)</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:<br/> <i>Ruang lingkup sesuai bidang ilmu pengusul. Pembahasan sangat detail mulai dari identifikasi sampai pengaruh beberapa variabel. Referensi relevan dan up to date.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:<br/> <i>Data/informasi sangat memadai dan mutakhir</i></p> | <p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit:<br/> <i>Unsur penerbit lengkap. Kualitas baik sekali (Scientific Report). Jurnal Q1, SJR = 1,24</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi:<br/> <i>Tidak terindikasi plagiasi dengan index similitas 17%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu:<br/> <i>Sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul (teknik kimia)</i></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Surabaya, 4-7-2022  
 Reviewer 1,

*[Signature]*  
 Prof. Dr. Ir. Nyoman Ruspa Asri, MS  
 NIDN: 0029065601  
 Unit kerja: UNIVERSITAS WR. SUPRATMAN  
 Jabatan Akademik: PROFESOR  
 Bidang Ilmu: TEKNIK KIMIA

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

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : One-step synthesis of nitrogen-grafted copper-gallic acid for enhanced methylene blue removal  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Shella Permatasari Santoso, 2. Vania Bundjaja, 3. Artik Elisa Angkawijaya, 4. Chintya Gunarto, 5. Alchris Woo Go, 6. Maria Yuliana, 7. Phuong Lan Tran-Nguyen, 8. Chang-Wei Hsieh, 9. Yi-Hsu Ju  
 \*First author  
 Status Pengusul : penulis pertama/ penulis ke-.../ penulis korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Scientific Reports f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1038/s41598-021-91484-w>  
 b. ISSN : 20452322 g. Url untuk menelusuri : <https://www.nature.com/srep/>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 11, 08 June 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.nature.com/articles/s41598-021-91484-w>  
 d. Penerbit : Springer Nature i. Terindeks di SJR(2020): 1.24, Q1, H-Index: 213 /Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : 12021 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. |                             |
|                                                       |                                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/>     |                             |
| a.                                                    | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              | 4                                                                     |                          |                                   |                              |                              | 3,9                         |
| b.                                                    | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | <del>3,8</del> 11,8         |
| c.                                                    | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,8                        |
| d.                                                    | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,8                        |
| Total = (100 %)                                       |                                                                | 40                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 39,3                        |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama*) |                                                                |                                                                       |                          |                                   |                              |                              | 40% x 39,3 = 15,72          |

KOMENTAR PEER REVIEW:

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: ... isi jurnal lengkap serta isi jurnal sudah sesuai. Unsur jurnal mulai introduction, materials and methods, results and discussion. Artikel sesuai. | 4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, Nature, Q1, SJR 1.01, IF 4,380 (2021) |
| 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup mendalam, luas mulai dari sintesa partikel sampai uji cobanya sebagai adsorben MB setiap data telah dibahas dengan detail & mendalam.          | 5. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi, total similarity index 17% dengan maksimum 3% match untuk tiap sumber.     |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data yang diperoleh cukup dan mutakhir. Metode yg digunakan tepat dan sesuai tujuan.                                                               | 6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu pengusul.                                      |

Surabaya, 1 Juli 2022  
 Reviewer 2,

Ir. Wenny Lawaty, Ph.D.

NIDN: 521.91.0284

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.