

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN

Judul Artikel : Selective optical chemosensors of Fe³⁺ ions using 1H-Indole-2,3-dione

Jumlah Halaman : 7 halaman Halaman : 1 s/d. 7
 Jumlah Penulis : 4 orang Nama Penulis : Muhammad Riza Ghulam Fahmi, Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yuliati, Hendrik O. Lintang

Status Pengusul : Penulis Pendamping

Identitas prosiding : d. Nama/Judul : AIP Conference Proceedings
 / seminar e. ISBN./ISSN. : 0094-243X
 f. Penerbit / : American Institute of Physics/
 Penyelenggara Indonesian Institute of Science

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|-----|-------------------|------------------------------------|
| 1. | Indikasi Plagiasi | tidak terindikasi ada plagiasi. |
| 2. | Linieritas | linier dengan bidang ilmu penulis. |

II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | nilai maksimal | | | | | | | | nilai akhir yang diperoleh |
|--|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|----------------------------|
| | dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding | | dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding | | disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding | | tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding | | |
| | internasional | nasional | internasional | nasional | internasional | nasional | internasional | nasional | |
| a. Orisinalitas (10%) | 3 | | | | | | | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) | 12 | | | | | | | | 11,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%) | 12 | | | | | | | | 11,5 |
| d. Kebermanfaatan (10%) | 3 | | | | | | | | 2,5 |
| Total = 100% | 30 | | | | | | | | |
| Kontribusi Pengusul : | 10% x ...28... = | | | | | | | | 2,8 |

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas:
 kemiosensor baru untuk mendeteksi ion Fe²⁺.


- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis pada material sensor. pembahasan cukup mendalam.

- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:
 data dan metodologi lengkap. pustaka primer up to date.

- d. Kebermanfaatan:
 pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kemiosensor dan aplikasinya mendeteksi logam.

Malang, 12/8/2022

Reviewer 1,


 Prof. Hadi Nur, Ph.D.
 NIDN. 0006056905

Unit kerja: Prodi Kimia, FMIPA,
 Universitas Negeri Malang

Jabatan Fungsional: Guru Besar

Bidang Ilmu: Material Maju dan
 Katalisis Heterogen

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN

Judul Artikel : Selective optical chemosensors of Fe³⁺ ions using 1H-Indole-2,3-dione

Jumlah Halaman : 7 halaman Halaman : 1 s/d. 7
 Jumlah Penulis : 4 orang Nama Penulis : Muhammad Riza Ghulam Fahmi, Yehezkiel Steven Kurniawan, **Leny Yuliati**, Hendrik O. Lintang

Status Pengusul : Penulis Pendamping

Identitas prosiding : d. Nama/Judul : AIP Conference Proceedings
 / seminar e. ISBN./ISSN. : 0094-243X
 f. Penerbit / : American Institute of Physics/
 Penyelenggara Indonesian Institute of Science

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|-----|-------------------|--|
| 1. | Indikasi Plagiasi | Tidak ada unsur plagiat |
| 2. | Linieritas | Sesuai & linear dgn k, bidang ilmu penulis |

II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | nilai maksimal | | | | | | | | nilai akhir yang diperoleh |
|--|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|----------------------------|
| | dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding | | dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding | | disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding | | tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding | | |
| | internasional | nasional | internasional | nasional | internasional | nasional | internasional | nasional | |
| a. Orisinalitas (10%) | 3 | | | | | | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) | 12 | | | | | | | | 11 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%) | 12 | | | | | | | | 11 |
| d. Kebermanfaatan (10%) | 3 | | | | | | | | 3 |
| Total = 100% | 30 | | | | | | | | 28 |
| Kontribusi Pengusul : | 10% x = | | | | | | | | 2,8 |

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas: Penemuan kemosensor baru

 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 Pembahasan baik utk melihat bagaimana sifat
 optis dari material kemosensor ion Fe³⁺

 c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:
 Data & Informasi lengkap

 d. Kebermanfaatan: Baik utk referensi pengembangan
 material kemosensor ion Fe³⁺

Malang, 16.8.2022

Reviewer 2,



Dr. Yuyun Yuniati, S.T., M.T.
 NIDN. 0712067301

Unit kerja: Prodi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung

Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Kimia