

LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Makalah (Paper) : Removal of Brilliant Scarlet by MCM-48 materials
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Utama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Global Issue for infrastructure, environment & socio-economic development 12-13 September 2019. Dipublikasikan pada IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 473, 012126
 b. ISBN/ISSN : 1755-1315, 1755-1307
 c. Tahun terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, South Sulawesi, Indonesia
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/473/1/012126/pdf>
 e. terindeks di (jika ada) : Scimagojr dan Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri Pada kolom yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah International
 : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan indikasi plagiat. Persentase kesamaan dengan software Turnitin 17%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan fokus jurnal dan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal prosiding				Nilai Akhir Yang Diperiksa
	Intemasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	Intemasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan Unsur (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang Lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metology (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9				7
Total = (100%)	30				26
Nilai Pengusul =	60% x 26				15,6

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah mengikuti persyaratan isi Prosiding, ada abstrak, pendahuluan, eksperimen, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Kedalaman pembahasan cukup dan menggunakan rujukan yang ada dalam pembahasan
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan informasi cukup mutakhir, metodologi jelas, ada kesesuaian antara tujuan dan metode
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science memiliki ISSN, terindeks Scopus dengan impact factor >0,4 dan SJR >0,1

Makassar, Agustus 2021.....
 Reviewer 1



Prof. Ahyar Ahmad, Ph.D
 NIP. 19671231 199103 1 020
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS
 Bidang Ilmu : Kimia/Bioimia
 Jabatan Pangkat : Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Makalah (Paper) : Removal of Brilliant Scarlet by MCM-48 materials
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Utama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Global Issue for infrastructure, environment & socio-economic development 12-13 September 2019. Dipublikasikan pada IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 473, 012126
 b. ISBN/ISSN : 1755-1315, 1755-1307
 c. Tahun terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, South Sulawesi, Indonesia
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/473/1/012126/pdf>
 e. terindeks di (jika ada) : Scimagojr dan Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri Pada kolom yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi adanya plagiasi dalam tulisan ini. Cek kesamaan dengan Turnitin memberikan nilai 17%
2	Linearitas	Topik tulisan sesuai dengan bidang Keilmuan penulis - Kimia Material

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal prosiding				Nilai Akhir Yang Diperiksa
	Intemasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	Intemasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur (10%)	3				3
b. Ruang Lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9				8,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metology (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9				7
Total = (100%)	30				26,5
Nilai Pengusul =	60% × 26,5				15,9

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:</p>	<p>Artikel sesuai dengan "Instruction to Authors"; ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang saling terkait</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p>	<p>Pembahasan dalam artikel cukup mendalam yang meliputi hasil karakterisasi material yang disintesis dgn XRD dan FTIR, hasil kinetika studi, waktu kontak dan pH optimum, isoterm adsorpsi dan kapasitas adsorpsi zat warna oleh material. Pembahasan menggunakan beberapa rujukan yang ada</p>
<p>Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:</p>	<p>Data yang dihasilkan cukup dan mutakhir. Metodologi diulas dengan jelas yang mencakup preparasi dan karakterisasi material, studi adsorpsi sebagai fungsi waktu kontak, pH dan konsentrasi zat warna awal.</p>
<p>Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit</p>	<p>Artikel dipublikasi pada prosiding yang terindeks Scopus dgn SJR 0,18 dan Impact Score 0,44 dan memiliki ISSN. Unsur penerbit lengkap dan dapat ditelusuri. Jadi kualitas cukup bagus</p>

Makassar, 10 Agustus 2021
 Penilai 2


 Prof. Dr. Nunuk Hariani Soekamto, MS
 NIP. 19601215 198702 2 001
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS
 Bidang Ilmu : Kimia/Kimia Organik
 Jabatan Pangkat : Guru Besar