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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Adsorption of anionic and cationic dyes from aqueous solutions on fly ash-based porous geopolymer		
Jumlah Penulis	:	3 orang (**Purbasari A.***, Ariyanti D. and Fitriani E.)		
Status Pengusul	:	penulis ke-1 (***Penulis Korespondensi***)		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal	:	Global NEST Journal
		b. Nomor ISSN	:	P-ISSN: 1790-7632, E-ISSN: 2241-777X
		c. Vol, No., Bln Thn	:	Volume 25, Issue 3 - 2023
		d. Penerbit	:	Global Nest
		e. DOI artikel (jika ada)	:	https://doi.org/10.30955/gnj.004363
		f. Alamat web jurnal	:	https://journal.gnest.org/publication/gnest_04363
		Alamat Artikel	:	https://journal.gnest.org/sites/default/files/Submissions/gnest_04363/gnest_04363_published.pdf
		g. Terindex	:	Scopus, Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :

- [√] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,00	10,00	10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	11,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	11,00	11,00
Total = (100%)	**36,00**	**36,00**	**36,00**
Nilai Pengusul = (60% x 36,00) = 21,60			

Semarang, 23 Februari 2023

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA.
NIP. 196005011986031003
Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1

Prof. Dr.nat.techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.
NIP. 197509152000121001
Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Adsorption of anionic and cationic dyes from aqueous solutions on fly ash-based porous geopolymer		
Jumlah Penulis	:	3 orang (**Purbasari A.***, Ariyanti D. and Fitriani E.)		
Status Pengusul	:	penulis ke-1 (***Penulis Korespondensi***)		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal	:	Global NEST Journal
		b. Nomor ISSN	:	P-ISSN: 1790-7632, E-ISSN: 2241-777X
		c. Vol, No., Bln Thn	:	Volume 25, Issue 3 - 2023
		d. Penerbit	:	Global Nest
		e. DOI artikel (jika ada)	:	https://doi.org/10.30955/gnj.004363
		f. Alamat web jurnal	:	https://journal.gnest.org/publication/gnest_04363
		Alamat Artikel	:	https://journal.gnest.org/sites/default/files/Submissions/gnest_04363/gnest_04363_published.pdf
		g. Terindex	:	Scopus, Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :

- [√] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional [40]	Nasional Terakreditasi [ ]	Nasional Tidak Terakreditasi [ ]	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	**40,00**			**36,00**
Nilai Pengusul = (60% x 36,00) = 21,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel ini dipublikasikan lengkap dengan bagian terdiri dari: Judul, Abstrak, Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka. Artikel ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan Jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu Penulis.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel yang membahas pembuatan dan aplikasi geopolimer berpori dari fly ash sebagai adsorben zat warna ini dibahas secara mendalam dengan data yang tersaji dalam 3 tabel dan 6 gambar. Pustaka yang digunakan dalam pembahasan sebanyak 59 % ayau 19 dari 32 pustaka yang ada. Kesimpulan yang dihasilkan bisa diekspose lebih panjang lagi, agar nilai bagi pengembangan ilmu terkait lebih signifikan lagi.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Pustaka yang digunakan cukup mutakhir, yaitu hanya 4 pustaka yang ≥ 10 tahun dari 32 pustaka yang digunakan. Metode penelitian dituliskan cukup komprehensif dan memenuhi standar penulisan yang dipersyaratkan dalam jurnal tersebut. Metode sangat jelas sehingga prosedurnya bisa menjadi rujukan penelitian selanjutnya.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel diterbitkan di Global NEST Journal yang terindeks Scopus dengan SJR 0,28 (2021), H-index 33, dan kategori Q3. Jurnal yang diterbitkan oleh Global NEST tersebut merupakan jurnal internasional bereputasi dengan editorial board dan kontributor dari berbagai negara.

Semarang,
Reviewer 1

Prof. Dr.nat.techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.
NIP. 197509152000121001
Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Adsorption of anionic and cationic dyes from aqueous solutions on fly ash-based porous geopolymer		
Jumlah Penulis	:	3 orang (**Purbasari A.***, Ariyanti D. and Fitriani E.)		
Status Pengusul	:	penulis ke-1 (***Penulis Korespondensi***)		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal	:	Global NEST Journal
		b. Nomor ISSN	:	P-ISSN: 1790-7632, E-ISSN: 2241-777X
		c. Vol, No., Bln Thn	:	Volume 25, Issue 3 - 2023
		d. Penerbit	:	Global Nest
		e. DOI artikel (jika ada)	:	https://doi.org/10.30955/gnj.004363
		f. Alamat web jurnal	:	https://journal.gnest.org/publication/gnest_04363
		Alamat Artikel	:	https://journal.gnest.org/sites/default/files/Submissions/gnest_04363/gnest_04363_published.pdf
		g. Terindex	:	Scopus, Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :

- [√] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional [40]	Nasional Terakreditasi [ ]	Nasional Tidak Terakreditasi [ ]	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	**40,00**			**36,00**
Nilai Pengusul = (60% x 36,00) = 21,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kesesuaian dan kelengkapan isi artikel terpenuhi. Penulisan artikel sesuai format yang terdiri dari judul, abstrak, kata kunci, pendahuluan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, serta daftar pustaka.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis (Teknik Kimia). Artikel yang berisi tentang adsorpsi zat warna anionik dan kationik oleh geopolimer berpori dari fly ash ini dibahas dengan baik menggunakan 3 tabel dan 6 gambar serta 19 pustaka dari keseluruhan 32 pustaka.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Artikel menggunakan pustaka yang cukup mutakhir, yaitu dari 32 pustaka yang digunakan hanya 4 pustaka yang lebih dari 10 tahun. Metode dalam artikel ini disusun secara sistematis dan cukup jelas.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel ini diterbitkan di Global NEST Journal yang termasuk jurnal internasional bereputasi, yaitu terindeks Scopus dengan kategori Q3, SJR 0,28 (2021), dan H-index 33. Editorial board dari jurnal yang diterbitkan oleh Global NEST ini berasal dari berbagai negara, demikian juga penulisnya.

Semarang, 8 Februari 2023
Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA.
NIP. 196005011986031003
Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP