

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimization of Electrocoagulation Conditions in the Degradation Process of Carbofuran
 (Artikel) Waste (Furadan 3GR) Using Al/Graphite Electrodes

Jumlah Penulis : 4 orang, Penulis ke-1 dan korespondensi

Penulis Jurnal Ilmiah : Damar Nurwahyu Bima*, Kumala Devi, Suhartana, Sriyanti

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama Jurnal : ALCHEMY: Journal of Chemistry

b. ISSN : 2460-6871

c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 11/1/3/2023

d. Penerbit : Program Studi Kimia UIN Malang

e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.18860/al.v11i1.15360>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Kimia/index>

g. Indexing : Science and Technology Index (Sinta S3), Google Scholar, Moraref, Indonesian One Search, Crossref, Dimensions, Garuda.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,3	2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,4	7,1	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,3	7,2	7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,4	7,3	7,35
Total = (100%)	24,6	23,9	24,25
Nilai Pengusul = (60% x 24,25) = 14,55			

Semarang, 15 Maret 2023

Reviewer 1



Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si

NIP. 197012021997022001

Unit Kerja: Kimia Analitik/Kimia UNDIP

Reviewer 2



Dr. Khabibi, M.Si

NIP. 197305221998021001

Unit Kerja: Kimia Analitik/Kimia UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Optimization of Electrocoagulation Conditions in the Degradation Process of Carbofuran Waste (Furadan 3GR) Using Al/Graphite Electrodes

Jumlah Penulis : 4 orang, Penulis ke-1 dan korespondensi

Penulis Jurnal Ilmiah : Damar Nurwahyu Bima*, Kumala Devi, Suhartana, Sriyanti

Identitas Karya Ilmiah

- a. Nama Jurnal : ALCHEMY: Journal of Chemistry
- b. ISSN : 2460-6871
- c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 11/1/3/2023
- d. Penerbit : Program Studi Kimia UIN Malang
- e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.18860/al.v11i1.15360>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Kimia/index>
- g. Indexing : Science and Technology Index (Sinta S3), Google Scholar, Moraref, Indonesian One Search, Crossref, Dimensions, Garuda.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah	Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5	7,35
Total = (100%)	25	24,25

Semarang, 15 Maret 2023

Reviewer 1



Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si

NIP. 197012021997022001

Unit Kerja: Kimia Analitik/Kimia UNDIP

Reviewer 2



Dr. Khabibi, M.Si

NIP. 197305221998021001

Unit Kerja: Kimia Analitik/Kimia UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimization of Electrocoagulation Conditions in the Degradation Process of Carbofuran
(Artikel) Waste (Furadan 3GR) Using Al/Graphite Electrodes
Jumlah Penulis : 4 orang, Penulis ke -1 dan korespondensi.
Penulis Jurnal Ilmiah : Damar Nurwahyu Bima, Kumala Devi, Suhartana, Sriyanti

Identitas Karya Ilmiah
a. Nama Jurnal : ALCHEMY: Journal of Chemistry
b. ISSN : 2460-6871
c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 11/1/3/2023
d. Penerbit : Program Studi Kimia UIN Malang
e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.18860/al.v11i1.15360>
f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Kimia/index>
g. Indexing : Science and Technology Index (Sinta S3), Google Scholar, Moraref, Indonesian One Search, Crossref, Dimensions, Garuda.
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi 40	Nasional terakreditasi 25	Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		7,5		7,9
Total = (100%)		25		29,6
Nilai Pengusul = 60% x 29,6 = 14,76				

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**
Artikel sudah lengkap sesuai template, terdiri atas judul, abstrak, latar belakang, metoda, pembahasan, kesimpulan dan pustaka. Ulasan pembahasan dalam artikel cukup bagus.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**
Artikel membahas tentang optimasi proses degradasi limbah Karbofuran menggunakan elektrokoagulasi. Metoda yang ditampilkan cukup detail dengan beberapa karakterisasi data yang menunjang seperti FTIR, UV-Vis dan uji COD. Pembahasan ditulis secara terinci, jelas dan disertai gambar yang sesuai dengan isi artikel. Isi artikel lengkap, sesuai dengan tujuan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang disajikan pada artikel cukup lengkap dan disertai dengan pembahasan yang cukup dalam. Pustaka yang digunakan *uptodate*. Orisinalitas paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar: 12%.
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**
Jurnal Alchemy rutin melakukan penerbitan setahun 2 kali dan sudah terakreditasi nasional peringkat 3 (Sinta 3)

Semarang, 05 Maret 2023
Reviewer 1



Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si
NIP. 197012021997022001

Unit Kerja: Kimia Analitik/Kimia UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimization of Electrocoagulation Conditions in the Degradation Process of Carbofuran
(Artikel) Waste (Furadan 3GR) Using Al/Graphite Electrodes
Jumlah Penulis : 4 orang, Penulis ke-1 dan korespondensi
Penulis Jurnal Ilmiah : Damar Nurwahyu Bima*, Kumala Devi, Suhartana, Sriyanti

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama Jurnal : ALCHEMY: Journal of Chemistry
b. ISSN : 2460-6871
c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 11/1/3/2023
d. Penerbit : Program Studi Kimia UIN Malang
e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.18860/al.v1i1.15360>
f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Kimia/index>
g. Indexing : Science and Technology Index (Sinta S3), Google Scholar, Moraref, Indonesian One Search, Crossref, Dimensions, Garuda.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi 40	Nasional terakreditasi 25	Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		7,5		7,3
Total = (100%)		25		23,9
Nilai Pengusul = 60% x 23,9 = 14,34				

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**
Artikel sudah lengkap sesuai template, terdiri atas judul, abstrak, latar belakang, metoda, pembahasan, kesimpulan dan pustaka. Ulasan pembahasan dalam artikel cukup bagus.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel membahas tentang optimasi proses degradasi limbah Karbofuran menggunakan elektrokoagulasi. Metoda yang ditampilkan cukup detail dengan beberapa karakterisasi data yang menunjang seperti FTIR, UV-Vis dan uji COD. Pembahasan ditulis secara terinci, jelas dan disertai gambar yang sesuai dengan isi artikel. Isi artikel lengkap, sesuai dengan tujuan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang disajikan pada artikel cukup lengkap dan disertai dengan pembahasan yang cukup dalam. Pustaka yang digunakan *uptodate*. Orisinalitas paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar: 12%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan:**
Jurnal Alchemy rutin melakukan penerbitan setahun 2 kali dan sudah terakreditasi nasional peringkat 3 (Sinta 3)

Semarang, 05 Maret 2023
Reviewer 2



Dr. Khabibi, M.Si
NIP. 197305221998021001
Unit Kerja: Kimia Analitik/Kimia UNDIP