

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A modified shrinking core model for microwaveassisted leaching of aluminum from peat clay**  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Hairullah, **Agus Mirwan**, Meilana D. Putra, Bintang H. Ilmanto, H S H Putri, M B Ulum, M R Haka  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **7** orang (corresponding author)

**Identitas Jurnal Ilmiah**

a. Nama Jurnal : **IOP Conference Series: Materials Science and Engineering**  
 b. Nomor ISSN : **1757-899X**  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 1053 (012117), Pebruari 2021**  
 d. Penerbit : **IOP Publishing**  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1212/1/012018>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1212/1/012018>  
 g. Terindeks di : **Scopus, ISI dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*)  
 (Beri tanda √ pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di\*)  
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3			2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,8
<b>Total = (100%)</b>	30			27,6
<b>Nilai Pengusul 40% =</b>				(11,04)

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Jurnal yang menerbitkan cukup lengkap dari segi kelengkapan sebuah artikel ilmiah
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan jelas dan mendalam
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data dan informasi yang digunakan cukup up to date
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Jurnal berkualitas dengan status terindeks scopus

Banjarbaru, ..... 11 Nopember ..... 2022

Reviewer 1

Nama : **Prof. Ir. Iryanti Fatyasari Nata, ST., MT., Ph.D.**  
 NIP : **19750113 200003 2 003**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **Program Studi Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**

Universitas Lambung Mangkurat

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A modified shrinking core model for microwaveassisted leaching of aluminum from peat clay**  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Hairullah, **Agus Mirwan**, Meilana D. Putra, Bintang H. Ilmanto, H S H Putri, M B Ulum, M R Haka  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **7** orang (corresponding author)

Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : **IOP Conference Series: Materials Science and Engineering**  
 b. Nomor ISSN : **1757-899X**  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 1053 (012117), Pebruari 2021**  
 d. Penerbit : **IOP Publishing**  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1212/1/012018>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1212/1/012018>  
 g. Terindeks di : **Scopus, ISI dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*)  
 (Beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di\*)  
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

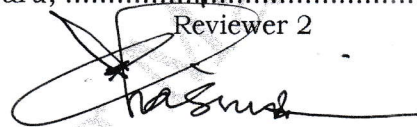
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3			2.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8.4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8.4
<b>Total = (100%)</b>	30			28
<b>Nilai Pengusul 40% =</b>				11.2 $\frac{28}{40}$

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Isi jurnal cukup lengkap dengan artikel yang relevan pada bidang teknik kimia
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup meskipun belum disampaikan komprehensif.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran data/informasi dan metodologi menggunakan referensi 10 tahun terakhir
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Unsur dan kualitas terbitan jurnal cukup menjamin berkala

Banjarbaru, 13 September ..... 2022

Reviewer 2



Nama : **Prof. Ir. Chairul Irawan, ST., MT., Ph.D.**  
 NIP : **19750113 200003 2 003**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **Program Studi Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**

Universitas Lambung Mangkurat