

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The kinetic study of pyrolysis of lignite and polyethylene plastic bag waste using the thermogravimetric analysis**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Nisa Aulia, Hesti Wijayanti, **Doni Rahmat Wicakso**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **3** orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **IOP Conference Series: Materials Science and Engineering**

b. Nomor ISSN : **1757-899X (On-line)/ 1757-8981 (Print)**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 980 (012060) , Desember 2020**

d. Penerbit : **IOP Publishing**

e. DOI artikel (jika ada) : **10.1088/1757-899X/980/1/012060**

f. Alamat Web Jurnal : **<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/980/1>**

g. Terindeks di : **Scopus 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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			7
<b>Total = (100%)</b>	30			23
<b>Nilai Pengusul (Anggota) = 20%</b>				4,6

**Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:**

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Kelegkapan dan isi jurnal cukup baik
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan sudah baik
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi sudah baik
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kelegkapan unsur dan kualitas jurnal sudah baik

Banjarbaru, ..... 8 Februari ..... 2021

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, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The kinetic study of pyrolysis of lignite and polyethylene plastic bag waste using the thermogravimetric analysis**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Nisa Aulia, Hesti Wijayanti, **Doni Rahmat Wicakso**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **3** orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **IOP Conference Series: Materials Science and Engineering**

b. Nomor ISSN : **1757-899X (On-line)/ 1757-8981 (Print)**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 980 (012060) , Desember 2020**

d. Penerbit : **IOP Publishing**

e. DOI artikel (jika ada) : **10.1088/1757-899X/980/1/012060**

f. Alamat Web Jurnal : **<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/980/1>**

g. Terindeks di : **Scopus dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi<sup>1)</sup>

(Beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di<sup>1)</sup>  
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			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8
<b>Total = (100%)</b>	30			<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul (Anggota) = 20%</b>				<b>5,6</b>

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Jurnal ilmiah menunjukkan kelengkapan yg cukup dg unsur & isi yang baik
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan bagus ruang lingkup artikel juga baik
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran data artikel cukup baik & metodologi yg cukup jelas
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kualitas & kelengkapan unsur yang bagus

Banjarbaru, ..... 11 Februari 2021

Reviewer 2

Nama : **Prof. Ir. Meilana Dharma Putra, ST., M.Sc., Ph.D.**  
NIP : **19820501 200604 1 014**  
Jabatan : **Guru Besar**  
Unit Kerja : **Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**