

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Improvement in methanol production by regulating the composition of synthetic gas mixture and raw biogas**
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Sanjay K. S. Patel, **Primata Mardina**, Dongwook Kim, Sang-Yong Kim, Vipin C. Kalia, In-Won Kim, Jung-Kul Lee.
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **7** orang (penulis ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Bioresource Technology**
 b. Nomor ISSN : **0960-8524**
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 218, hal. 202-208, October 2016**
 d. Penerbit : **Elsevier**
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.06.065>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852416308823>
 g. Terindeks di : **Scopus, Google Scholar, SCImago, EBSCO, INSPEC, GeoRef, Science Citation Index.**

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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,8
Nilai Pengusul (20% : 5 Penulis pendamping) 4%=				1,59

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Kelengkapan unsur isi artikel sudah sangat baik
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah sangat sesuai & cukup bagus
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang disajikan relevan dengan kemutakhiran metodologi & sangat baik
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal sudah sangat baik

Banjarbaru, 10. Mei 2022

Reviewer 1



Nama : Dr. Agus Mirwan, ST., MT.
 NIP : 19760819 200312 1 001
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia,
 Fakultas Teknik, Universitas
 Lambung Mangkurat

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Improvement in methanol production by regulating the composition of synthetic gas mixture and raw biogas**
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Sanjay K. S. Patel, **Primata Mardina**, Dongwook Kim, Sang-Yong Kim, Vipin C. Kalia, In-Won Kim, Jung-Kul Lee.
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **7** orang (penulis ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah
 h. Nama Jurnal : **Bioresource Technology**
 i. Nomor ISSN : **0960-8524**
 j. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 218, hal. 202-208, October 2016**
 k. Penerbit : **Elsevier**
 l. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.06.065>
 m. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852416308823>
 n. Terindeks di : **Scopus, Google Scholar, SCImago, EBSCO, INSPEC, GeoRef, Science Citation Index.**

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:

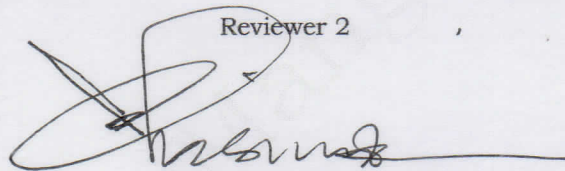
Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			40
Nilai Pengusul (20% : 5 Penulis pendamping) 4% =				1.6

[Signature]

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	isi jurnal ilmiah lengkap pada bidang teknik kimia sesuai kompetensi penulis
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup fokus pada bidang teknik kimia, dan dibahas secara komprehensif
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data informasi yang dihasilkan dan metodologi sangat baik dan mutakhir
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	High quality and high impact of journal berkualitas Q1 dan SJR 2.49

Banjarbaru, 25 April 2022

Reviewer 2



Nama : **Prof. Chairul Irawan, ST., MT. Ph.D**
 NIP : **1970404 200003 1 002**
 Jabatan : **Guru Besar**
 Unit Kerja : **Program Studi Magister Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat**