

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of Awareness on Biogas Adoption as the Alternative Energy through the Blue Economy  
(artikel) Concept Application

Jumlah Penulis : 4 Orang (Nurul Istiqomah, **Izza Mafruhah**, Dewi Ismoyowati, Nunung Sri Mulyani)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi\*\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Journal of Finance and Banking Review**
- b. Nomor ISSN : **0128-3103**
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : **Vol. 1, Issue. 1, Dec 2016**
- d. Penerbit : **GATR Enterprise**
- e. DOL artikel (jika ada) :
- f. Alamat web Jurnal : <https://repository.feb.uns.ac.id/lihatpdf.php?lokasi=publikasi&kode=892>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di.....\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi.\*\*  
(beri ~ 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 20			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5
<b>Total = (100%)</b>	<b>20</b>			<b>19</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 19) / 3 = 2,533 (Penulis Kedua)</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi artikel :**

Jurnal ini sudah sesuai dengan acuan yang dibuat oleh redaksi jurnal Financial and Business Review. Pola penulisan artikel ini adalah introduction, literature review, research method, result dan conclusion. Materi dalam artikel ini membahas tentang pengelolaan energy terbarukan yang berbasis masyarakat sebagai upaya untuk mengurangi konsumsi gas dalam lingkup rumah tangga dan UMKM. Artikel ini layak untuk mendapatkn nilai 2

**b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**

Artikel ini membahas tentang adopsi biogas dalam energy alternative dalam konsep blue economy. Blue economy merupakan tahapan yang lebih tinggi dibandingkan dengan green economy, di mana semua unsur dalam proses produksi tanpa sisa. Konsep ini sebenarnya sangat mudah dalam impementasi tapi jarang ada yang melakukannya, sehingga menjadi novelty yang belum banyak diteliti. Artikel ini mensitasi 11 artikel lain yang berhubungan sehingga mampu menghasilkan artikel yang bagus dan relevan. Penilaian terhadap artikel tersebut membuatnya layak mendapatkan nilai 6

**c. Kecukupan dan pemutakhiran data/informasi dan metodologi :**

Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kuantitatif dengan tool regresi logit, di mana variable dependennya merupakan dummy kualitatif yang belum banyak digunakan oleh para peneliti di Indonesia. Novelty paper ini adalah pada penggunaan alat analisis ini karena banyak digunakan sebagai acuan oleh peneliti setelahnya. Sehingga layak untuk mendapatkan nilai 6

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :**

Journal of Finance and Banking Review merupakan jurnal internasional namun belum bereputasi karena belum memiliki indeks dari lembaga indeksing. Oleh sebab itu maka memperoleh nilai 5

**e. Indikasi Plagiat :**

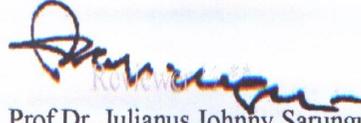
Artikel ini tidak terindikasi plagiat karena hasil nilai turn it in adalah sebesar 21% atau berada di bawa ketentuan maksimum yaitu 25%

**f. Kesesuaian bidang ilmu :**

Artikel tentang biogas ini merupakan salah satu alternative baru alam pengentasa kemiskinan karena energy terbarukan berbasis masyarakat, sehingga masyarakat akan mampu meningkatkan tingkat kesejahteraan . Hal ini sesuai dengan kompetensi penulis yaitu pengentasan kemiskinan.

12

Surakarta, 19 Maret 2020



Prof.Dr. Julianus Johnny Sarungu.,M.S

NIP 195107011980101001

Jabatan : Guru Besar

Pangkat, Gol Ruang : Pembina Utama Madya / IV/d

Unit Kerja : Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNS

Bidang Ilmu : Ekonomi Pembangunan

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

\*\*\*Nasional/terindeks di DOAJ,CABI,Copemicus

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analysis of Awareness on Biogas Adoption as the Alternative Energy through the Blue Economy Concept Application

Jumlah Penulis : 4 Orang (Nurul Istiqomah, **Izza Mafruhah**, Dewi Ismoyowati, Nunung Sri Mulyani)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi\*\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Journal of Finance and Banking Review**
- b. Nomor ISSN : **0128-3103**
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : **Vol. 1, Issue. 1, Dec 2016**
- d. Penerbit : **GATR Enterprise**
- e. DOL artikel (jika ada) :
- f. Alamat web Jurnal : <https://repository.feb.uns.ac.id/lihatpdf.php?lokasi=publikasi&kode=892>
- g. Terikdeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di.....\*\*

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

- Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi.\*\*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5
<b>Total = (100%)</b>	<b>20</b>			<b>19</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 19) / 3 = 2,533 (Penulis Kedua)</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi artikel :**

Penyusunan unsur dalam artikel ini sudah sesuai dengan acuan artikel ilmiah dengan point penting introduction, literature review, research method, result dan conclusion. Artikel ini menggunakan 7 referensi yang terdiri atas buku, data-data dan artikel yang sebelumnya. Banyaknya referensi memberikan tambahan wacana dalam penulisan artikel ini. Sehingga artikel ini mendapatkan nilai maksimal 2

**b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**

Lingkup artikel ini tentang blue economy yang merupakan kelanjutan dari green economy, adopsi biogas pada level masyarakat dan UMKM. Lingkup materi ini merupakan keterbaruan yang sedang banyak dilakukan dan menjadi novelty. Sehingga artikel ini bisa mendapatkan nilai maksimal 6.

**c. Kecukupan dan pemutakhiran data/informasi dan metodologi :**

Metode penelitian yang digunakan adalah analisis kuantitatif dengan regresi logit, di mana variable dependennya merupakan dummy kualitatif yang belum banyak digunakan oleh para peneliti di Indonesia. Novelty paper ini adalah pada penggunaan alat analisis ini karena banyak digunakan sebagai acuan oleh peneliti setelahnya. Sehingga layak untuk mendapatkan nilai 6

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :**

Journal of Finance and Banking Review merupakan jurnal internasional namun belum bereputasi karena belum memiliki indeks dari lembaga indeksing. Sehingga memperoleh nilai maksimal 5

**e. Indikasi Plagiat :**

Artikel ini tidak terindikasi plagiat karena hasil nilai turn it in adalah sebesar 21% atau berada di bawah ketentuan maksimum yaitu 25%

**f. Kesesuaian bidang ilmu :**

Artikel tentang biogas ini merupakan salah satu alternative baru alam pengentasan kemiskinan karena energy terbarukan berbasis masyarakat, sehingga masyarakat akan mampu meningkatkan tingkat kesejahteraan. Hal ini sesuai dengan kompetensi penulis yaitu pengentasan kemiskinan.

Surakarta, 18 Maret 2020

  
Reviewer 1/2 \*\*

Prof.Dr. Yanastiti Purwaningsih.,M.P

NIP 19590613 198403 2 001

Jabatan : Guru Besar

Pangkat, Gol Ruang : Pembina Utama Madya / IV/d

Unit Kerja : Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNS

Bidang Ilmu : Ekonomi Pembangunan

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

\*\*\*Nasional/terindeks di DOAJ,CABI,Copernicus