

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Physical properties analysis of gases emission of blend biodiesel burning process  
 Penulis Artikel Ilmiah : Winny Andalia, Pramadhony, Susila Arita  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Geomate  
 b. Nomor/Volume/Hal : 62/17/266-272  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : OCT 2019  
 d. Penerbit : -  
 e. Jumlah Halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

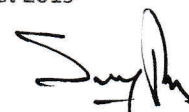
I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN   |
|-----|-------------------|-----------------------------|
| 1   | Indikasi Plagiasi | Belum ada indikasi plagiasi |
| 2   | Linieritas        | Sesuai dgn bidangnya        |

II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai) |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi                                   | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)              |  | 40%           |                        |                              |                             | 3                          |
| Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)                    |  | 30%           |                        |                              |                             | 9                          |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %) |  | 30%           |                        |                              |                             | 9                          |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)                  |  | 30%           |                        |                              |                             | 9                          |
| Total = (100 %)   |  |               |                        |                              |                             | 30                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)             | Penulis utmaga dari hgr penulis (20%)                      |               |                        |                              |                             | 6                          |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                              |  |               |                        |                              |                             |                            |
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur                              | Isi artikel sudah lengkap                                  |               |                        |                              |                             |                            |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan                        | Pembahasan sudah baik dgn memperhatikan literatur yg ada   |               |                        |                              |                             |                            |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi                  | Data lengkap baik dan metodologi lengkap baik              |               |                        |                              |                             |                            |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit                         | Usur dan kualitas penerbit sudah baik                      |               |                        |                              |                             |                            |

Yogyakarta, Maret 2019  
 Penilai



Nama : Prof. Ir. Surya Purwono, MA.Sc., Ph.D  
 NIP : 196111191986011001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia UGM  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Bangkat : Profesor/IVc

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

Judul Artikel Ilmiah : Physical properties analysis of gases emission of blend biodiesel burning process

Penulis Artikel Ilmiah : Winny Andalia, Pramadhony, Susila Arita

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Geomate  
 b. Nomor/Volume/Hal : 62/17/266-272  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : OCT 2019  
 d. Penerbit : -  
 e. Jumlah Halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi [Q3]  
 (Beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN  |
|-----|-------------------|--|
| 1   | Indikasi Plagiasi | Tidak ada/ditemukan indikasi PLAGIASI, berdasarkan penelusuran menggunakan TURNITIN $\Rightarrow$ indeks [TURNITIN] (3% - 3%), masih < 10 %        |
| 2   | Linieritas        | Sesuai dengan kompetensi dan aplikasi keilmuan di bidang Teknik Kimia, yaitu kekhususan ENERGI (Bahan Bakar Nabati dan Energi Baru dan Terbarukan) |

II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)  |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi  | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)             | 3,25  |               |                        |                              |                             | 3,25                       |
| Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)                   | 9,85  |               |                        |                              |                             | 9,85                       |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | 9,50  |               |                        |                              |                             | 9,50                       |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)                 | 9,70  |               |                        |                              |                             | 9,70                       |
| Total = (100 %)  |   |               |                        |                              |                             | 32,30                      |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)            | Berkontribusi sebagai penulis KETIGA dari 3 orang penulis [=20%], sehingga memiliki nilai: 20% x 32,30:                   |               |                        |                              |                             | [6,46]                     |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |   |               |                        |                              |                             |                            |
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur                             | Cukup lengkap dan sudah sesuai sebagai sebuah karya ilmiah dengan unsur-unsur yang terkait di bidang Teknik Kimia         |               |                        |                              |                             |                            |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan                       | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasannya sudah sesuai terutama dengan permasalahan terkait di bidang Teknik Kimia        |               |                        |                              |                             |                            |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi                 | Data sudah lengkap juga sudah mengalami pemutakhiran dengan metodologi sintesis/analisisnya cukup sistematis dan koheren. |               |                        |                              |                             |                            |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit                        | Sebuah penerbit internasional di Jepang yang memiliki reputasi di kuartil Q3, sudah sangat baik.                          |               |                        |                              |                             |                            |

Depok, 1 April 2020  
 Penilai

Nama : Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA  
 NIP : 196005141986031001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia-FTUI  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE