

## LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

### KARYA ILMIAH: **JURNAL ILMIAH\***

Judul karya ilmiah (artikel) : Thermal Decomposition and Kinetic Studies of Pyrolysis of Spirulina platensis Residue

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Siti Jamilatun, Budhijanto, Rochmadi and Arief Budiman

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Development (IJRED)  
 b. No ISSN : 2252-4940  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.6 No.3 Oktober 2017  
 d. Penerbit : Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE)  
 e. DOI artikel (jika ada) : 0.14710/ijred.6.3.193-20  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/15086>  
 g. Terindeks: Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. 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 (isikan di kolom yang sesuai)   |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi   | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |  | 3             |                        |                              |                             | 3                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  | 9             |                        |                              |                             | 9                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 9             |                        |                              |                             | 9                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |  | 9             |                        |                              |                             | 9                          |
| <b>Total = (100%)</b>   |  | <b>30</b>     |                        |                              |                             | <b>30</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul</b>   |  | <b>18</b>     |                        |                              |                             | <b>18</b>                  |
| <b>Komentar Peer Review</b>                                       | <p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b><br/>                     Unsur isi artikel sudah lengkap dan sesuai.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b><br/>                     Ruang lingkup dan pembahasan sudah sangat mendalam, didukung analisis yang sesuai dengan topik paper</p> |               |                        |                              |                             |                            |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b><br/> Metodologi sudah lengkap dan sesuai.<br/> Data sudah sangat lengkap dan didukung dengan analisis yang mutakhir, misal Thermo-gravimetric analyzer dan ultimate analysis.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b><br/> Penerbit sudah sangat berkualitas.<br/> Unsur sudah lengkap.<br/> Merupakan jurnal ilmiah Internasional Bereputasi</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi :</b><br/> Tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b><br/> Topik sudah sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia, Teknologi Pengolahan Biomassa melalui proses pirolisis, studi kinetika dan thermal decomposition.</p> |
|--|--|

Januari 2020

Reviewer 1/2 \*



Nama : Dr. Endang Kwartiningsih, ST., MT.

NIP : 197303061998022001

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Unit Kerja: Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus