

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Inovasi dan Optimasi Metode Pirolisis Material Karbon berbasis Serat Bulu Ayam untuk Aplikasi Material Penyimpanan Hidrogen

Penulis Jurnal Ilmiah : **Deni Shidqi Khaerudini**, A. Barduzzaman, A. Hardiansyah, Cecep E. Rustana

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin (JTM)  
 b. Nomor/Volume : Vol 7, No 3  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2018  
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana  
 e. Jumlah halaman : 125-130 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ ✓  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)  |                          |                                   |   |  | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi (Maks. 40)   | Internasional (Maks. 20) | Nasional Terakreditasi (Maks. 25) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks.15) |                            |
|   |   |                          |                                   |   | √                                      |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)                           |   |                          |                                   |   | 12                                     | 0.72                       |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                                |   |                          |                                   |   | 12                                     | 2.16                       |
| Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)              |   |                          |                                   |   | 12                                     | 2.16                       |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                               |   |                          |                                   |   | 15                                     | 2.70                       |
| <b>Total = (100%)</b>   |   |                          |                                   |   | <b>12.9</b>                            |                            |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ <del>Anggota Utama</del> ) <b>60%</b> |   |                          |                                   |   | <b>7.74</b>                            | <b>7.74</b>                |
| <b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>   | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :<br><i>Unsur tersedia lengkap dan jelas.</i>                       |                          |                                   |   |  |                            |
|   | 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :<br><i>Pembahasan baik, mendalam sesuai lingkup.</i>         |                          |                                   |   |  |                            |
|   | 3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi :<br><i>Data tersedia. Metodologi : eksperimen.</i> |                          |                                   |   |  |                            |
|   | 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :<br><i>Penerbit : DOAJ.</i>   |                          |                                   |   |  |                            |
|   | 5. Indikasi Plagiasi :<br><i>-</i>  |                          |                                   |   |  |                            |
|   | 6. Kesesuaian bidang ilmu :<br><i>Senawi. Material Science.</i>   |                          |                                   |   |  |                            |

Jakarta, November 2019

Reviewer 1



Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Inovasi dan Optimasi Metode Pirolisis Material Karbon berbasis Serat Bulu Ayam untuk Aplikasi Material Penyimpan Hidrogen

Penulis Jurnal Ilmiah : **Deni Shidqi Khaerudini**, A. Barduzzaman, A. Hardiansyah, Cecep E. Rustana

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin (JTM)  
 b. Nomor/Volume : Vol 7, No 3  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2018  
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana  
 e. Jumlah halaman : 125-130 halaman

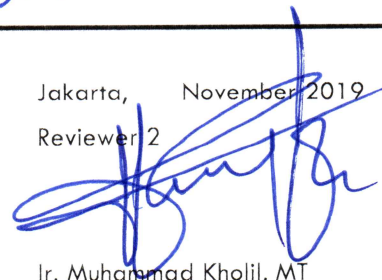
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)                                       |                          |                                   |   |  | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|--|--------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi (Maks. 40)  | Internasional (Maks. 20) | Nasional Terakreditasi (Maks. 25) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks.15) |                            |
|  |  |                          |                                   |   | √                                      |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |  |                          |                                   |   | 2                                      | 1,4                        |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  |                          |                                   |   | 4                                      | 4,2                        |
| Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%) |  |                          |                                   |   | 4                                      | 4,2                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  |                          |                                   |   | 4                                      | 4,2                        |
| <b>Total = (100%)</b>  |  |                          |                                   |   |  | 14                         |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)</b>     |  |                          |                                   |   |  | 8,4                        |
| <b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>                                    | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :<br><i>Kelengkapan cukup sesuai</i>                 |                          |                                   |   |  |                            |
|  | 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :<br><i>Ruang lingkup memenuhi</i>             |                          |                                   |   |  |                            |
|  | 3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi :<br><i>Data dan Informasi cukup</i> |                          |                                   |   |  |                            |
|  | 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :<br><i>Baik</i>                                      |                          |                                   |   |  |                            |
|  | 5. Indikasi Plagiasi : <i>Tidak ada</i>  |                          |                                   |   |  |                            |
|  | 6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Sesuai</i>  |                          |                                   |   |  |                            |

Jakarta, November 2019

Reviewer 2



Ir. Muhammad Kholil, MT