

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

Judul Artikel ilmiah : Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung dan Ampas Tebu Sebagai Kertas Kemasan Ramah Lingkungan  
 Penulis Artikel Ilmiah : Oktaffi Arinna Manasikana, Andhika Mayasari, **Noer Af'idah**  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Zarah  
 b. Nomor ISSN : ISSN 2354-7162 (Print), ISSN 2549-2217 (Online)  
 c. Vol. No, Bulan, Tahun : Vol. 07, No.2, September, 2019, hal. 79-85  
 d. Penerbit : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.31629/zarah.v7i2.1457>  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 g. Alamat web Jurnal : <https://ojs.umrah.ac.id/index.php/zarah/article/view/1457>  
 h. Jurnal terindeks di : SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi     |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi       |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya     |

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

| No | Aspek             | Uraian/Komentar Penilaian  |
|----|-------------------|--|
| 1  | Indikasi Plagiasi | <b>Indeks plagiasi sebesar 19%</b>                                       |
| 2  | Linieritas        | <b>Topik kajian sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Fisika-Material)</b> |

**II. Hasil Peer Review**

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi  | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindex DOAJ dll. |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |   |               | 2,00                   |                              |                             | <b>1,5</b>                 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |   |               | 6,00                   |                              |                             | <b>5,5</b>                 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |   |               | 6,00                   |                              |                             | <b>5,5</b>                 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)                  |   |               | 6,00                   |                              |                             | <b>5,5</b>                 |
| <b>Total = (100%)</b>  |   |               | 20                     |                              |                             | <b>18</b>                  |
| Kontribusi pengusul : $20\% \times \dots 18 \dots = 3,6$       |   |               |                        |                              |                             |                            |
| Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :                          |   |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan kesesuaian unsur                                   | Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini. |               |                        |                              |                             |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                         | Ruang lingkup tertuang sangat jelas dalam abstrak, signifikansi riset di kedepankan, dan hasil yang diperoleh dipaparkan.                       |               |                        |                              |                             |                            |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi       | Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana.   |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit                        | Jurnal Zarah ini terakreditasi Sinta 4  |               |                        |                              |                             |                            |

Penilai I



Dr. Irwan Setyowidodo, M.Si

NIDN : 0701098404  
 Unit kerja : Univ. Nusantara PGRI Kediri  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
 Jabatan Akademik : Lektor / 3D  
 Pendidikan Terakhir : S3 Pendidikan Sains

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

Judul Artikel ilmiah : Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung dan Ampas Tebu Sebagai Kertas Kemasan Ramah Lingkungan  
 Penulis Artikel Ilmiah : Oktaffi Arinna Manasikana, Andhika Mayasari, Noer Af' idah  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Zarah  
 b. Nomor ISSN : ISSN 2354-7162 (Print), ISSN 2549-2217 (Online)  
 c. Vol. No, Bulan, Tahun : Vol. 07, No.2, September, 2019  
 d. Penerbit : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.31629/zarah.v7i2.1457>  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 g. Alamat web Jurnal : <https://ojs.umrah.ac.id/index.php/zarah/article/view/1457>  
 h. Jurnal terindeks di : SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi     |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi       |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya     |

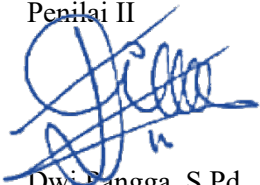
**III. Hasil Penilaian Validasi:**

| No | Aspek             | Uraian/Komentar Penilaian   |
|----|-------------------|---|
| 1  | Indikasi Plagiasi | <b>Indeks Plagiasi sebesar 19%</b>                                  |
| 2  | Linieritas        | <b>Artikel linier dengan bidang ilmu peneliti (Fisika-material)</b> |

**IV. Hasil Peer Review**

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah   |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi   | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindex DOAJ dll. |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |  |               | 2                      |                              |                             | <b>1,5</b>                 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  |               | 6                      |                              |                             | <b>5</b>                   |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  |               | 6                      |                              |                             | <b>5,5</b>                 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)                  |  |               | 6                      |                              |                             | <b>5,5</b>                 |
| <b>Total = (100%)</b>  |  |               | 20                     |                              |                             | <b>17,5</b>                |
| Kontribusi pengusul : $20\% \times 17,5 = 3,5$                 |  |               |                        |                              |                             |                            |
| Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :                          |  |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan kesesuaian unsur                                   | <b>Unsur dalam artikel sudah lengkap dan sesuai dengan standar penulisan karya ilmiah</b>                                |               |                        |                              |                             |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                         | <b>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan artikel sudah bagus</b>  |               |                        |                              |                             |                            |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi       | <b>Data yang disajikan dalam artikel mutakhir, informasi yang disajikan menarik, dan metodologi yang digunakan tepat</b> |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit                        | <b>Jurnal ilmiah penerbit artikel ini memiliki kualitas yang baik dan sudah terindeks Sinta 4</b>                        |               |                        |                              |                             |                            |

Penilai II



Dwi Pangga, S.Pd., M.Si

NIDN : 0824028402  
 Unit kerja : Pendidikan Fisika FSTT UNDIKMA  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
 Jabatan Akademik : Lektor / 3D  
 Pendidikan Terakhir : S2 Fisika

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

**Nama: Noer Af'idah, M.Si**

| NO. | KARYA ILMIAH   | PENILAI    |            | JUMLAH RATA-RATA |
|-----|--|------------|------------|------------------|
|     |  | I          | II         |                  |
| 1.  | Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung dan Ampas Tebu Sebagai Kertas Kemasan Ramah Lingkungan | <b>3,6</b> | <b>3,5</b> | <b>3,6</b>       |

Penilai I



Dr. Irwan Setyowidodo, M.Si  
NIDN. 0701098404

Penilai II



Dwi Pangga, S.Pd., M.Si  
NIDN. 0824028402