



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

Judul : Microwave Assisted Trans-esterification of Cotton Seed Oil for Biodiesel Production.

Penulis : Andi Suryanto, Zakir Sabara, **Andi Artiningsih**, and Hardi Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktor
- b. Nomor/Volume : 1 / 18
- c. ISSN : p-ISSN: 0852-0798 e-ISSN: 2407-5973
- d. Edisi (bln/thn) : 2018
- e. Penerbit : Departement of Chemical Engineering, UnDip
- f. Halaman : 27-30

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

☐  
☒  
☐

Jurnal Ilmiah Internasional  
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

| Komponen yang dinilai<br>(bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |                                     |                                    | Nilai Akhir<br>Yang<br>Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                   | Internasional                | Nasional<br>Terakreditasi           | Nasional<br>Tidak<br>Terakreditasi |                                  |
|                                                                   | <input type="checkbox"/>     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>           |                                  |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               |                              | 2,5                                 |                                    | 2,4                              |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                              | 7,5                                 |                                    | 7,4                              |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              | 7,5                                 |                                    | 7,5                              |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                              | 7,5                                 |                                    | 7,5                              |
| Total = (100%)                                                    |                              | 24,0                                |                                    | 24,8                             |

**Catatan Penilaian Artikel Oleh Peerreview**

\* Jurnal Reaktor termasuk J. Nasional Terakreditasi yg cukup baik,  $HD = 14$   
ruang lingkup dan kedalaman pembahasan artikel cukup bagus.  
Kecukupan / kemutakhiran cukup tinggi ditinjau Refrensi: jurnal 5 %  
terakhir.

\*\* 85% Penulis Anggota. (co author) =  $BP = \frac{0,4}{3} = 0,13$

Makassar, 7 Desember 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Andi Aladin Mustamin, MT., IPM.  
NIDN: 0903066601

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

Judul : Microwave Assisted Trans-esterification of Cotton Seed Oil for Biodiesel Production.

Penulis : Andi Suryanto, Zakir Sabara, **Andi Artiningsih**, and Hardi Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktor
- b. Nomor/Volume : 1 / 18
- c. ISSN : p-ISSN: 0852-0798 e-ISSN: 2407-5973
- d. Edisi (bln/thn) : 2018
- e. Penerbit : Departement of Chemical Engineering, UnDip
- f. Halaman : 27-30

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

☐

☒

☐

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

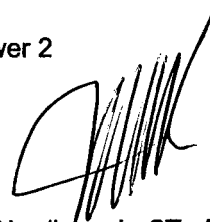
| Komponen yang dinilai<br>(bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |                                     |                                    | Nilai Akhir<br>Yang<br>Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                   | Internasional                | Nasional<br>Terakreditasi           | Nasional<br>Tidak<br>Terakreditasi |                                  |
|                                                                   | <input type="checkbox"/>     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>           |                                  |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               |                              | 2,5                                 |                                    | 2,3                              |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                              | 7,5                                 |                                    | 7,2                              |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              | 7,5                                 |                                    | 7,3                              |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                              | 7,5                                 |                                    | 7,1                              |
| <b>Total = (100%)</b>                                             |                              |                                     |                                    | <b>23,9</b>                      |

**Catatan Penilaian Artikel Oleh Peerreview**

*Malaprum Ketukufosa pendirian (kualitas penerbit).*

Makassar, Desember 2020

Reviewer 2



Dr. Ir. Nurdjannah, ST., MT., IPM., Asean. Eng.  
NIDN: 0930076901