

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

**Judul Karya Ilmiah (artikel)** : Combination of natural fiber *Boehmeria nivea* (ramie) with matrix epoxide for bullet proof vest body armor

**Jumlah Penulis** : 2 orang

**Status Pengusul** : **Penulis Pertama**

**Identitas Buku** :

a. Nama Jurnal : AIP Conference Proceedings

b. Nomor ISSN : 0094-243X / 1551-7616

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 1699, No.040002 (Desember 2015)

d. Penerbit : American Institute of Physics Publishing LLC., USA

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1063/1.4938317>

f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4938317>

g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS, DOAJ, EBSCO (SJR 0,16)

**Kategori Publikasi Karya Ilmiah** :  Prosiding Seminar Internasional.

Buku (beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Seminar Nasional

**Hasil Penulisan Peer Review:**


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12		8,5
<b>Total = 100%</b>	<b>40</b>		<b>28,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>0,6 x 40 = 24</b>		

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan isi jurnal cukup lengkap.
- Ruang lingkup teknik kimia bidang material baru dengan pembahasan cukup mendalam.
- Metodologi yang dipakai baru dan data yang dipakai cukup mutakhir.
- Kualitas penerbit baik oleh American Institute of Physics Publishing LLC., USA, ISSN 0094-243X / 1551-7616, SJR : 0,15 ; IF : 0,19; h-indek: 34 (Q3); Indexed SCOPUS, Thomson Reuters.
- Keterbaruan artikel ini adalah membuat rompi anti peluru dari serat rami.

Semarang, 16/8/2018

**Reviewer 1**



**Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA**

NIP. 19600501 198603 1 003

(Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/Universitas Diponegoro)

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

**Judul Karya Ilmiah (artikel)** : Combination of natural fiber *Boehmeria nivea* (ramie) with matrix epoxide for bullet proof vest body armor

**Jumlah Penulis** : 2 orang

**Status Pengusul** : **Penulis Pertama**

**Identitas Buku** :

a. Nama Jurnal : AIP Conference Proceedings

b. Nomor ISSN : 0094-243X / 1551-7616

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 1699, No.040002 (Desember 2015)

d. Penerbit : American Institute of Physics Publishing LLC., USA

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1063/1.4938317>

f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4938317>

g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS, DOAJ, EBSCO (SJR 0,16)

**Kategori Publikasi Karya Ilmiah** :  Prosiding Seminar Internasional

Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Seminar Nasional

**Hasil Penulisan Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9		7,5
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>		<b>24,90</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>0,6 x 30 = 18</b>		

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup teknik kimia (material baru) dan kedalaman pembahasan cukup.
- Data dan informasi cukup mutakhir.
- Kualitas terbitan cukup.

Semarang, 16 Agustus 2018

Reviewer 2



**Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS**

NIP. 19551231 198303 1 014

(Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/Universitas Diponegoro)