

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

Judul Karya Ilmiah : *Development of Briquette Fuel from Cashew Shells and Rice Husk Mixture*  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke- / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings ,International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO )  
 b. ISBN/ISSN : -  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 3 Januari 2017, Solo  
 d. Penerbit/Organiser : American Institute Of Physics  
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968270>  
 Alamat Artikel : <https://doi.org/10.1063/1.4968270>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  √ *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

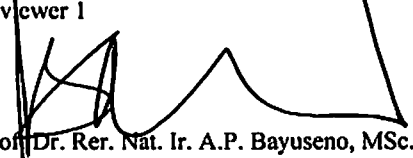
**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>26,5</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:  
*Si tulisan menggunakan kaidah dan format prosiding internasional beres*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
*luas dan pembahasan cukup mendalam menggunakan referensi yg relevan*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
*Data dan metodologi cukup dan mutakhir terdapat di beberapa jurnal yg disitasi*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
*perbaikan dan kualitas citra cukup baik*

Semarang,  
Reviewer 1

  
 Prof. Dr. Rer. Nat. Ir. A.P. Bayuseno, MSc.  
 NIP. 196205201989021001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : *Development of Briquette Fuel from Cashew Shells and Rice Husk Mixture*  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke-~~/~~penulis korespondensi\*\*~~  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO)  
 b. ISBN/ISSN : -  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 3 Januari 2017, Solo  
 d. Penerbit/Organiser : American Institute Of Physics  
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968270>  
 f. Alamat Artikel : <https://doi.org/10.1063/1.4968270>  
 Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :   *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,25</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi tentang konversi energi, sesuai dengan bidang keahlian pengusul. (nilai: 2,75)

**b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (bidang engineering). Kedalaman pembahasan cukup detil, ada 3 dari 11 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (nilai: 8,00)

**c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Metodologi disampaikan secara jelas dan lengkap. Informasi yang disajikan belum menunjukkan adanya kebaruan informasi, dari 11 referensi yang digunakan 3 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir, ada 3 referensi dari buku. (nilai: 8,00).

**d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Artikel diterbitkan oleh AIP (terindeks scopus, SJR: 0,165(2016), sebagai hasil dari International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016. (nilai: 8,50)

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001

Unit kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : *Development of Briquette Fuel from Cashew Shells and Rice Husk Mixture*  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke- /penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings ,International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO )  
 b. ISBN/ISSN : -  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 3 Januari 2017, Solo  
 d. Penerbit/Organiser : American Institute Of Physics  
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968270>  
 Alamat Artikel : <https://doi.org/10.1063/1.4968270>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  √ *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,5	2,34	2,42
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8,4	8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,37	8,18
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8	8,34	8,17
<b>Total = (100%)</b>	<b>26,5</b>	<b>27,45</b>	<b>26,97</b>

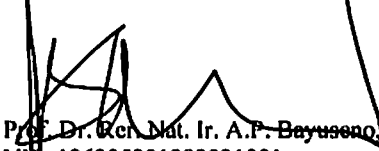
Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
 NIP. 197002171994121001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Prof. Dr. Ret. Nat. Ir. A.P. Bayuseno, MSc.  
 NIP. 196205201989021001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP