

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

Judul Karya Ilmiah : Statistical Analysis of Reducing Biochemical Oxygen Demand (BOD) on Industrial Rubber Wastewater using Dielectric Barrier Discharge Plasma

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, B. Zaman, Nurmaliakasih DY)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IAES International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Science

e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012026>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012026/pdf>

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%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,00	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50	6,50	7,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,00</b>	<b>23,00</b>	<b>23,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,50) = 14,10</b>			

Semarang, 12 Januari 2019

Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
NIP. 196906121994031001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Mohammad Facta, ST, MT, Ph.D  
NIP. 197106161999031003  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Statistical Analysis of Reducing Biochemical Oxygen Demand (BOD) on Industrial Rubber Wastewater using Dielectric Barrier Discharge Plasma

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, B. Zaman, Nurmaliakasih DY)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IAES International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Science

e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012026>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012026/pdf>

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	Nasional	
	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>24,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 24,00) = 14,40</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Makalah telah ditulis sesuai dengan penelitian dan prosiding IOP conference series yang memuat introduction fundamental thesis, experimented set up, result and discussion dan referensi yang relevan. (Nilai=2,50)

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup dan pembahasan paper membahas aplikasi salah satu teori dalam tegangan tinggi yakni *Dielectric Discharge Plasma* dalam mengurangi limbah lingkungan. Hal ini sesuai bidang penulis. Ada 10 referensi namun hanya 3 yang kurang dari 5 tahun. (Nilai =7,00)

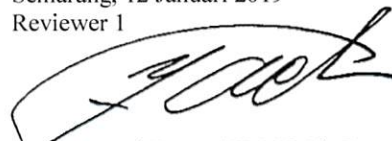
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data hasil pengukuran menggunakan *Dielectric Discharge Plasma* yang diterapkan berbasis tegangan tinggi AC dan seringkali dipakai sebagai pembangkit plasma pengurai limbah terdapat kebaruan. Metodologi sudah banyak digunakan. (Nilai = 7,00).

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Artikel dipresentasikan pada konferensi internasional yang diadakan berkala dan prosidingnya telah terbit secara teratur, 1 tahun sekali dan terindex scopus. ( Nilai = 7,50)

Semarang, 12 Januari 2019  
Reviewer 1



Mochammad Facta, ST, MT, Ph.D  
NIP. 197106161999031003  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Statistical Analysis of Reducing Biochemical Oxygen Demand (BOD) on Industrial Rubber Wastewater using Dielectric Barrier Discharge Plasma

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, B. Zaman, Nurmaliakasih DY)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IAES International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Science

e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012026>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012026/pdf>

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="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		6,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>23,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,00) = 13,80</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Kelengkapan penulisan prosiding telah sesuai yang dilakukan, yang memuat introduction fundamental thesis, experimented set up, result and discussion dan referensi. (Nilai = 2,50)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dan pembahasan materi meliputi semua yang direncanakan, menggunakan analisis statistik yang cukup mendalam (Nilai = 7,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi cukup sesuai dengan kebutuhan untuk menyelesaikan masalah. (Nilai=7,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dipresentasikan dan diterbitkan di prosidng konferensi internasional terindek scopus. Ada unsur terbitan lengkap tetapi terdapat kesalahan dalam penulisan kata, yaitu dengan kata hal 6. (diberikan nilai 6,5)

Semarang, 12 Januari 2019  
Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
NIP. 196906121994031001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP