

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

Judul Karya Ilmiah : Application Of Dielectric Barrier Discharge Plasma For Reducing Chemical Oxygen Demand (COD) On Industrial Rubber Wastewater
 Jumlah Penulis : 5 Orang (**Abdul Syakur**, Zaman B, Fauzan, Nur Jannah, Nurmaliakasih Dias Yunita)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
 b. ISBN/ISSN : e-ISBN: 978-1-5090-0890-2, p-ISBN: 978-1-5090-1434-7
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/7892442>
 Alamat Artikel : http://eprints.undip.ac.id/79259/1/Application_of_Dielectric_Barrier_Discharge_Plasma.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%)	7,50	7,00	7,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,00	7,00	7,00
Total = (100%)	24,00	23,50	23,75
Nilai Pengusul = (60% x 23,75) = 14,25			

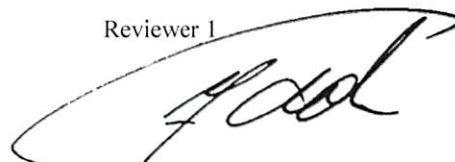
Semarang, 12 Januari 2019

Reviewer 2



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

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 : Application Of Dielectric Barrier Discharge Plasma For Reducing Chemical Oxygen Demand (COD) On Industrial Rubber Wastewater
 Jumlah Penulis : 5 Orang (**Abdul Syakur**, Zaman B, Fauzan, Nur Jannah, Nurmaliakasih Dias Yunita)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
 b. ISBN/ISSN : e-ISBN: 978-1-5090-0890-2, p-ISBN: 978-1-5090-1434-7
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/7892442>
 Alamat Artikel : http://eprints.undip.ac.id/79259/1/Application_of_Dielectric_Barrier_Discharge_Plasma.pdf
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

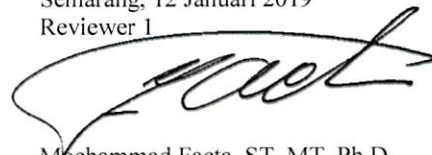
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="25"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,00
Total = (100%)	25,00		24,00
Nilai Pengusul = (60% x 24,00) = 14,40			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Paper telah memenuhi aturan IEEE untuk format IEEE paper conference dengan bentuk dua kotak terdiri dari judul, abstrak, introduction fundamental theory, experimented set up, result dan discussion dan referensi yang relevan. (Nilai = 2,50)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Paper telah menunjukkan aplikasi bidang tegangan tinggi, penerapan *dielectric basic discharge plasma* untuk mengurangi limbah industri karet sesuai bidang teknik elektro tegangan tinggi dan aplikasinya. (Nilai=7,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data hasil penerapan DBD Plasma untuk mengurai limbah karet dibuktikan dengan turunnya tingkat COD via alat ukur spectrophotometry. Diperoleh data-data baru dan ada nilai kebaruan. Dari 12 referensi yang digunakan, ada 9 referensi kurang dari 5 tahun. (Nilai=7,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Paper diterbitkan oleh conference yang telah sukses ke-3 kali dengan bekerjasama dengan IEEE untuk menjadi paper yang lengkap dalam dalam suatu proceeding terindex IEEE dan scopus. (Nilai=7,00)

Semarang, 12 Januari 2019
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 : Application Of Dielectric Barrier Discharge Plasma For Reducing Chemical Oxygen Demand (COD) On Industrial Rubber Wastewater
 Jumlah Penulis : 5 Orang (**Abdul Syakur**, Zaman B, Fauzan, Nur Jannah, Nurmaliakasih Dias Yunita)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
 b. ISBN/ISSN : e-ISBN: 978-1-5090-0890-2, p-ISBN: 978-1-5090-1434-7
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/7892442>
 Alamat Artikel : http://eprints.undip.ac.id/79259/1/Application_of_Dielectric_Barrier_Discharge_Plasma.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="25"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,00
Total = (100%)	25,00		23,50
Nilai Pengusul = (60% x 23,50) = 14,10			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
 Penulisan makalah memenuhi semua unsur dan telah sesuai format IEEE *paper conference* terdiri dari judul, abstrak, introduction fundamental theory, experimented set up, result dan discussion dan referensi yang relevan. (Nilai = 2,50)

b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Ruang lingkup pembahasan dirasa kurang mendalam kaitannya hasil-hasil komponen yang diukur dan data hasil pengukuran. (Nilai =7,00).

c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data hasil pengukuran telah disajikan cukup mutakhir dan metodologi yang digunakan sudah cukup serta lengkap. (Nilai = 7,00).

d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Artikel diterbitkan di prosiding internasional terindex scopus, namun sitasi pustaka 11 dan 12 tidak urut, pembuatan gambar ada yang rangkap. yaitu gambar 1. Nilai 8 (Nilai = 7,00)

Semarang, 12 Januari 2019
 Reviewer 2



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