

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

Judul Karya Ilmiah : Experimental study on lightning air terminal performance based on material type
 Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, Agung Nugroho, Anastasia Br. Napitupulu)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2017 4th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
 b. ISBN/ISSN : e-ISBN: 978-1-5386-3947-4
 p-ISBN: 978-1-5386-3948-1
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8257688>
 Alamat Artikel : https://eprints2.undip.ac.id/1977/1/prosiding_c14.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%)	7,25	7,25	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,00	6,50	6,75
Total = (100%)	23,75	23,25	23,50
Nilai Pengusul = (60% x 23,50) = 14,10			

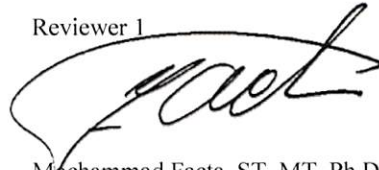
Semarang, 12 Januari 2019

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 : Experimental study on lightning air terminal performance based on material type
 Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, Agung Nugroho, Anastasia Br. Napitupulu)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2017 4th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
 b. ISBN/ISSN : e-ISBN: 978-1-5386-3947-4
 p-ISBN: 978-1-5386-3948-1
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8257688>
 Alamat Artikel : https://eprints2.undip.ac.id/1977/1/prosiding_c14.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		7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		6,50
Total = (100%)	25,00		23,25
Nilai Pengusul = (60% x 23,25) = 13,95			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :


a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
 Penulisan makalah telah sesuai dengan panduan penulisan artikel meliputi judul, afiliasi, introduction, experimental setup, results and discussion, dan referensi yang relevan. (Nilai = 2,5).

b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Ruang lingkup dan pembahasan materi sudah lebih mendalam sesuai dengan bidang teknik elektro dan sesuai dengan yang direncanakan pada pendahuluan. (Nilai=7,25).

c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data hasil penelitian telah disajikan dengan menggunakan metodologi yang lengkap. (Nilai =7,00).

d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Artikel dipresentasikan pada acara konferensi internasional tahunan yang ke-4. Namun ada daftar pustaka tidak disitasi secara berurutan. Gambar 1 tidak disitasi dalam paper. (Nilai = 6,50).

Semarang, 12 Januari 2019
 Reviewer 2


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

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

Judul Karya Ilmiah : Experimental study on lightning air terminal performance based on material type
 Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, Agung Nugroho, Anastasia Br. Napitupulu)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2017 4th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
 b. ISBN/ISSN : e-ISBN: 978-1-5386-3947-4
 p-ISBN: 978-1-5386-3948-1
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8257688>
 Alamat Artikel : https://eprints2.undip.ac.id/1977/1/prosiding_c14.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="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,25
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		23,75
Nilai Pengusul = (60% x 23,75) = 14,25			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Aturan format IEEE conference paper telah dipenuhi sehingga judul, abstrack, introduction fundamental theory, experimented set up, result dan discussion, conclusion serta referensi yang uptodate dan relevan telah sesuai. (Nilai=2,50)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan pembahasan mengenai investigasi penangkap petir dengan material yang berbeda telah dicoba dan dianalisis dan terdapat alternative lain selain tembaga sebagai bahan penangkap petir (*lightning air terminal*). (Nilai=7,25)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

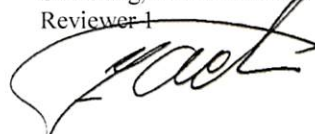
Data hasil pengukuran dan simulator pengumpulan muatan udara untuk melakukan *discharge* ke *lightning air terminal* telah cukup baik ditulis.(Nilai=7,00)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Paper diterbitkan oleh panitia conference yang telah sukses ke-4 kalinya dengan dukungan IEEE untuk menghasilkan paper dan proceeding yang lengkap unsur-unsurnya dan telah terindex IEEEExplore serta scopus. (Nilai=7,00)

Semarang, 12 Januari 2019

Reviewer 1



Mochammad Facta, ST, MT, Ph.D

NIP. 197106161999031003

Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP