

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

Judul Karya Ilmiah : Increasing environmental comfort using insect trap windows connected to DC high voltage source

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia.

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1307; Print ISSN: 1755-1315

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 21 Oktober 2020, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing

e. Alamat Repository/Web : DOI 10.1088/1755-1315/623/1/012096  
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012096>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :   $\checkmark$  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri  $\checkmark$  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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50	7,50	7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,00</b>	<b>24,00</b>	<b>24,00</b>

Semarang, 11 Januari 2023

Reviewer 1



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

Reviewer 2



Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D  
NIP. 197106161999031003  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Increasing environmental comfort using insect trap windows connected to DC high voltage source

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia.
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1307; Print ISSN: 1755-1315
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 21 Oktober 2020, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : DOI 10.1088/1755-1315/623/1/012096  
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012096>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

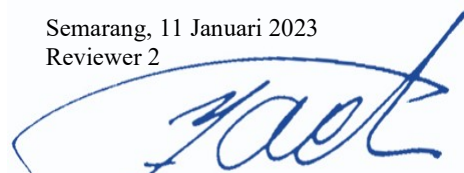
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	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		7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>24,00</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- a. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Makalah yang ditulis telah sesuai panduan penulisan paper conference dan proceeding IOP Conference series yang memuat judul, afiliasi, introduction fundamental theory, experimental set up, result dan referensi. (Nilai=2,5)
- b. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Pembahasan mengenai pembangkitan tegangan tinggi DC diaplikasikan pada jaring jendela sesuai dengan bidang penulis yaitu teknik elektro tegangan tinggi dan hasilnya telah diterapkan. Pembahasan secara mendalam dilakukan pada proses pembangkitan tegangan tinggi DC. (Nilai = 7,00)
- c. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data hasil analisis menunjukkan adanya kebaruan dalam hal pembangkitan tegangan tinggi menggunakan piranti elektronika. Referensi yang digunakan ada 10 sumber buku dan makalah dari peneliti dalam dan luar negeri, waktu publikasi kurang dari 5 tahun ada 8 referensi. (Nilai=7,00)
- d. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Proceeding dan conference yang diikuti tingkat internasional, diikuti peserta lebih dari 5 negara. Makalah dikirim dan dipublikasikan melalui prosiding berkala, teratur dan terindex scopus. (Nilai=7,50).

Semarang, 11 Januari 2023  
Reviewer 2



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 : Increasing environmental comfort using insect trap windows connected to DC high voltage source

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia.

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1307; Print ISSN: 1755-1315

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 21 Oktober 2020, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing

e. Alamat Repository/Web : DOI 10.1088/1755-1315/623/1/012096  
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012096>

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%)	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		7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>24,00</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- a. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Isi makalah dan pembahasan makalah sudah lengkap, sesuai dengan ketentuan yang ada memuat judul, afiliasi, introduction fundamental theory, experimental set up, result dan referensi yang relevan. Nilai = 2,50
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Lingkup pembahasan hasil penelitian ini telah diperlihatkan dengan jelas mengenai pembangkitan tegangan tinggi DC. Proses pembangkitan tegangan tinggi dan aplikasinya ke jaring nyamuk telah dibahas secara mendalam. Nilai = 7,00
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi dan data hasil pengukuran telah dituliskan cukup memadai sebagai dasar untuk melakukan analisis proses pembangkitan tegangan tinggi DC. Daftar Pustaka yang digunakan menunjukkan kemutakhiran, kurang dari 5 tahun. Nilai = 7,00.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**  
Artikel diterbitkan pada prosiding konferensi internasional terindek scopus, IOP Publishing. Penulisan dan tata letak gambar sudah sesuai dan diberikan penjelasan. Nilai = 7,50

Semarang, 11 Januari 2023  
Reviewer 1



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