

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah : **Application of Molecular Dynamics Study and Homo Lumo Calculation on the Ionized Air for High Voltage Engineering**

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Konferensi : [2018 2nd International Conference on Electrical Engineering and Informatics \(ICon EEI\)](#)

b. Nomor/Volume/Tahun :

c. Nomor ISSN : 2978-1-5386-6000-3(Online)

d. Penerbit : IEEE

f. DOI artikel (jika ada) : [10.1109/ICon-EEI.2018.8784338](#)

g. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8784338>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Konferensi Internasional Terindeks SCOPUS,IEEE (KIT)  
(beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)

Konferensi Internasional (KI)

Konferensi Nasional (KN)

**Hasil Penilaian Peer Review :**

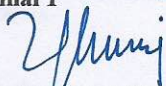
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	KIT	KI	KN	dll	Dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi makalah (10%)	2,5					2
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	7,5					6
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%)	7,5					6,5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	7,5					7,5
Total = (100%)	25					22
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/pendamping)	0,6 x 22 = 13,2					13,2

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal :	unsur artikel telah memenuhi kaidah penulisan ilmiah
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	penerapan dinamika molekuler & perhitungan Homo Lumo pada udara yg ter-ionisasi utk TeganganTinggi
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi :	menggunakan 9 referensi, dan lamun waktu 10thn terakhir .
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :	diterbitkan oleh : IEEE Xplore
Indikasi plagiasi :	Hasil Plagiasi : 18% (turnitin) .
Linearitas :	sesuai dgn bidang ilmu penulis .

Pekanbaru, 23 Agustus 2020

Penilai 1



(Dr. Azfiyenni, ST., M.Eng)

NIP. 19730401 199903 2 003

Unit Kerja : Jurusan Teknik Elektro FT UNRI

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : Prosiding**

Judul Artikel Ilmiah : **Application of Molecular Dynamics Study and Homo Lumo Calculation on the Ionized Air for High Voltage Engineering**

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama ✓

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Konferensi : 2018 2nd International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICon EEI)
- b. Nomor/Volume/Tahun :
- c. Nomor ISSN : 2978-1-5386-6000-3(Online)
- d. Penerbit : IEEE
- f. DOI artikel (jika ada) : 10.1109/ICon-EEI.2018.8784338
- g. Alamat Web : https://ieeexplore.ieee.org/document/8784338

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Konferensi Internasional Terindeks SCOPUS,IEEE (KIT)  
(beri tanda ✓ yang dipilih)

Konferensi Internasional (KI)

Konferensi Nasional (KN)

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	KIT ✓	KI	KN	dll	Dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi makalah (10%)	2,5					2
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	7,5					8,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%)	7,5					6,5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	7,5					7,5
Total = (100%)	22,5					22,5
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/pendamping)	0,6 × 22,5 = 13,5					13,5
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal :	Unsur & kelengkapan artikel memenuhi standar ilmiah					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	pembahasan baik dan pembahasannya cukup dalam.					
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi :	kemutakhiran metode & data yang digunakan cukup baik.					
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :	Artikel dimuat pada IEEE Explorer terindeks Scopus					
Indikasi plagiasi :	Artikel dimuat pada IEEE Explorer. Tidak terindikasi plagiasi.					
Linearitas :	Linear					

Padang, 03/02/2021  
Penilai 2

*(Signature)*  
(Dr. Eng. Abdul Rajab)  
N.P. 197112311999031009  
Unit Kerja : Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Andalas