

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Feasibility Study on Electrical Properties of 20 kV Polymeric Insulator Dry Test and Rainwater Test**

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Elektrika
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1412-4785, e-ISSN: 2252-620X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 4, Desember 2021, Hal. 199 – 203
- d. Penerbit : Universitas Syiah Kuala
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.17529/jre.v17i4.22396
- f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.usk.ac.id/JRE/index>
- Alamat Artikel : https://jurnal.usk.ac.id/JRE/article/view/22396/17_4_1_199_203
- g. Terindex : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,50	6,00	6,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,50	6,50	6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,50	6,50	6,50
Total = (100%)	21,50	21,00	21,25

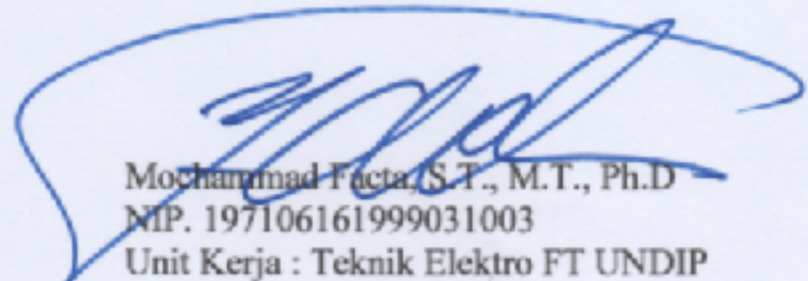
Semarang, 12 Januari 2023

Reviewer 2

Reviewer 1



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



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Feasibility Study on Electrical Properties of 20 kV Polymeric Insulator Dry Test and Rainwater Test**

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Elektrika
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1412-4785, e-ISSN: 2252-620X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 4, Desember 2021, Hal. 199 – 203
- d. Penerbit : Universitas Syiah Kuala
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.17529/jre.v17i4.22396
- f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.usk.ac.id/JRE/index>
- Alamat Artikel : https://jurnal.usk.ac.id/JRE/article/view/22396/17_4_1_199_203
- g. Terindex : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50			6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50			6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50			6,50
Total = (100%)	25,00			21,50

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi artikel:

Artikel sesuai dengan bidang penelitian penulis yaitu bidang teknik tegangan tinggi dan dipublikasikan di Jurnal Rekayasa Elektrika dengan cakupan bidang Teknik Elektro. Kelengkapan artikel sudah lengkap mulai dari judul, nama penulis, afiliasi, abstrak dalam dua bahasa, Introduction, research study, experimental setup, results experimental, conclusion, acknowledgement, references. Sehingga diberikan nilai 2.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup materi yang ditulis tentang kajian kelayakan sifat listrik isolator 20 kV kondisi kering dan hujan, sesuai dengan cakupan jurnal dan sesuai dengan bidang penulis dengan pembahasan yang mendalam. Sehingga diberikan nilai 6,5.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

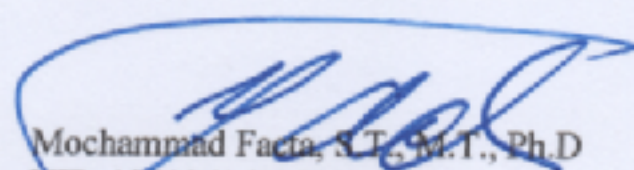
Kemutakhiran data rujukan dan metodologi yang digunakan dalam menulis menggunakan 12 rujukan dalam bentuk artikel hasil penelitian dari dalam dan luar negeri. Sehingga diberikan nilai 6,5.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal nasional terindek SINTA 2 dengan terbitan secara periodik dan serta memiliki kualitas terbitan yang baik. Artikel yang dimuat telah melalui proses review secara teliti. Sehingga diberikan nilai 6,5

Semarang, 12 Januari 2023

Reviewer 1


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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Feasibility Study on Electrical Properties of 20 kV Polymeric Insulator Dry Test and Rainwater Test**

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa ElektriKA
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1412-4785, e-ISSN: 2252-620X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 4, Desember 2021, Hal. 199 – 203
- d. Penerbit : Universitas Syiah Kuala
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.17529/jre.v17i4.22396
- f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.usk.ac.id/JRE/index>
- Alamat Artikel : https://jurnal.usk.ac.id/JRE/article/view/22396/17_4_1_199_203
- g. Terindex : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50			6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50			6,50
Total = (100%)	25,00			21,00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi artikel:

Artikel ilmiah bidang teknologi isolasi tegangan tinggi sesuai dengan bidang penulis. Artikel telah disusun dengan lengkap mulai dari judul, nama penulis, afiliasi, abstrak dalam dua bahasa, Introduction, research study, experimental setup, results experimental, conclusion, acknowledgement, references. Sehingga diberikan nilai 2. Nilai 2.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel yang ditulis tentang kajian kelayakan isolator rein epoksi 20 kV dari sisi sifat dan parameter kelistrikan, dengan pembahasan yang mendalam dan terdapat artikel pembandingan terkait dengan isolator. Nilai 6.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel yang ditulis menggunakan 12 daftar pustaka dalam bentuk artikel ilmiah hasil penelitian dari para peneliti dalam negeri dan luar negeri. Nilai 6,5.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal nasional dengan terbitan secara priodik, memiliki kualitas terbitan yang baik serta terindeks SINTA 2. Terdapat pengelola jurnal, reviewer, mitra bestari dari berbagai perguruan tinggi bidang Teknik Elektro. Nilai 6,5.

Semarang, 12 Januari 2023

Reviewer 2

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.

NIP. 196906121994031001

Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP