

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Desain Generator Tegangan Tinggi Impuls 31,4 kV menggunakan Ignition Coil**
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ELKOMIKA : Jurnal Teknik Energi Listrik, Teknik Telekomunikasi & Teknik Elektronika
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2338-8323, e-ISSN: 2459-9638
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2, Tahun 2023, Hal. 494 - 509
 d. Penerbit : Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Bandung
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <http://dx.doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.494>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/issue/view/377>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/article/view/8247>
 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	7,00	6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,50	6,00	6,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,00	7,00	7,00
Total = (100%)	22,00	22,00	22,00

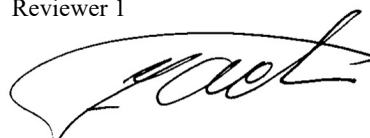
Semarang, 11 April 2023

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 : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Desain Generator Tegangan Tinggi Impuls 31,4 kV menggunakan Ignition Coil**
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ELKOMIKA : Jurnal Teknik Energi Listrik, Teknik Telekomunikasi & Teknik Elektronika
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2338-8323, e-ISSN: 2459-9638
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2, Tahun 2023, Hal. 494 - 509
 d. Penerbit : Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Bandung
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <http://dx.doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.494>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/issue/view/377>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/article/view/8247>
 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	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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			7,00
Total = (100%)	25,00			22,00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi artikel:

Artikel yang ditulis sesuai dengan bidang penelitian penulis yaitu bidang Teknik Tegangan Tinggi. Artikel disusun dengan lengkap mulai dari judul, nama penulis, afiliasi, abstrak dalam dua bahasa, pendahuluan, metode dan desain sistem, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta daftar rujukan yang terkait. Sehingga diberikan nilai 2.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup materi yang ditulis tentang pembangkitan tegangan tinggi sesuai dengan cakupan jurnal dan sesuai dengan bidang penulis dengan pembahasan yang mendalam mengenai cara membangkitkan tegangan tinggi impuls menggunakan igniton coil sehingga didapatkan tegangan tinggi impuls sebesar 31,4 kV. Sehingga diberikan nilai 6,5.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

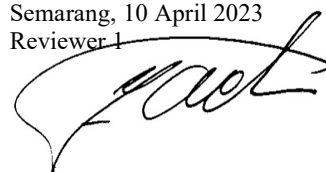
Daftar rujukan dan metodologi yang digunakan dalam menulis menggunakan 17 rujukan dalam bentuk artikel hasil penelitian dari dalam dan luar negeri mulai tahun 2011 hingga 2021. Sehingga diberikan nilai 6,5.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal terindek SINTA 2 dengan terbitan secara priodik dan serta memiliki kualitas terbitan yang sangat baik. Artikel yang dimuat telah dilakukan review secara teliti oleh Reviewer. Sehingga diberikan nilai 7

Semarang, 10 April 2023

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 : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Desain Generator Tegangan Tinggi Impuls 31,4 kV menggunakan Ignition Coil**
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ELKOMIKA : Jurnal Teknik Energi Listrik, Teknik Telekomunikasi & Teknik Elektronika
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2338-8323, e-ISSN: 2459-9638
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2, Tahun 2023, Hal. 494 - 509
 d. Penerbit : Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Bandung
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <http://dx.doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.494>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/issue/view/377>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/article/view/8247>
 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	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50			7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50			7,00
Total = (100%)	25,00			22,00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi artikel:

Artikel bidang teknik tegangan tinggi sesuai dengan bidang penulis. Artikel telah disusun dengan lengkap mulai dari judul, nama penulis, afiliasi, abstrak dalam dua bahasa, pendahuluan, metode dan desain sistem, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta daftar rujukan yang terkait. Nilai 2.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel yang ditulis tentang pembangkitan tegangan tinggi sesuai dengan bidang penulis dan sesuai dengan cakupan jurnal dengan pembahasan yang mendalam mengenai metode pembangkitan tegangan tinggi impuls menggunakan igniton coil untuk memperoleh tegangan sebesar 31,4 kV. Nilai 7.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Daftar pustaka yang digunakan ada 17 referensi dalam bentuk artikel ilmiah hasil penelitian dari peneliti dalam negeri dan luar negeri, terbit mulai tahun 2011 hingga 2021. Nilai 6.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal nasional dengan terbitan secara priodik dan serta memiliki kualitas terbitan yang sangat baik terindeks SINTA 2. Terdapat pengelola jurnal, reviewer, mitra bestari dari berbagai perguruan tinggi bidang Teknik Elektro. Nilai 7.

Semarang, 11 April 2023
 Reviewer 2

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