

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perbaikan Rugi-Rugi Daya Listrik menggunakan Kapasitor Bank dan Tap Pengubah Sadapan dengan Algoritma Shark Smell  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/utama/Pendamping  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : TEKNIK  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697;e-ISSN: 2460-9919  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 41, No 3, 2020, Pages 212-218, Desember 2020  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/teknik.v41n2.24818  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/index>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/24818>  
 info jurnal lengkap : -  
 g. Terindex : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>23</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur-unsur yang penting dalam sebuah jurnal telah terpenuhi: judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan, referensi semua lengkap. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 2.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Pembahasan dalam jurnal ini relatif mendalam dan lengkap. Jurnal ini juga dilengkapi simulasi yang realistis. Hal yang sama juga nampak dari ruang lingkup bahasan, dalam hal ini ruang lingkup bahasan tidak melebar sehingga secara umum telah melingkupi syarat sebuah jurnal nasional terakreditasi. Nilai pada point ini 7.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** referensi atau rujukan yang digunakan dalam jurnal ini relatif memadai, begitu pula dengan data serta informasi yang disajikan pada tulisan relative mutakhir dan lengkap. Metodologi yang digunakan juga sangat sistematis, yaitu mulai dari pengembangan model dan pengujian simulasi. Nilai 7.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** terbitan jurnal serta desainnya relatif memadai dan memenuhi kaidah ilmiah. Bentuk font dan ukurannya sesuai dan masih dapat dibaca secara mudah. Nilai 7.

Semarang,  
Reviewer 1

Karnoto, S.T., M.T.  
 NIP. 196907091997021001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perbaikan Rugi-Rugi Daya Listrik menggunakan Kapasitor Bank dan Tap Pengubah Sadapan dengan Algoritma Shark Smell  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/utama/Pendamping  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : TEKNIK  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697;e-ISSN: 2460-9919  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 41, No 3, 2020, Pages 212-218, Desember 2020  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/teknik.v41n2.24818  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/index>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/24818>  
 info jurnal lengkap : -  
 g. Terindex : Sinta 2

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

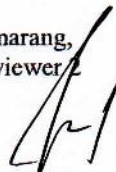
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>22,5</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** unsur penting sebuah jurnal telah terpenuhi, yaitu seperti judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan, referensi semua lengkap. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 2.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Jurnal ini berusaha membandingkan dua metode kontrol dengan uji simulasi. pembahasan dalam jurnal ini relatif mendalam. Demikian juga dengan ruang lingkup bahasan. dalam hal ini ruang lingkup bahasan sangat fokus sehingga secara umum telah melingkupi syarat sebuah jurnal nasional terakreditasi. Nilai pada point ini 6,5.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Dengan memperhatikan referensi atau rujukan pada jurnal, data serta informasi yang disajikan pada tulisan relative mutakhir dan lengkap. Metodologi yang digunakan juga sangat jelas, yaitu dari pengembangan model dan pengujian simulasi. Nilai 7.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Terbitan jurnal serta penggunaan font dan layout jurnal relatif baik dan menarik. Bentuk font dan ukuran tidak terlalu kecil sehingga masih dapat dibaca secara mudah. Nilai 7.

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, ST., MT.  
 NIP. 197309262000121001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

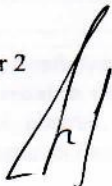
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perbaikan Rugi-Rugi Daya Listrik menggunakan Kapasitor Bank dan Tap Pengubah Sadapan dengan Algoritma Shark Smell  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/utama/Pendamping  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TEKNIK  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697;e-ISSN: 2460-9919  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 41, No 3, 2020, Pages 212-218, Desember 2020  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/teknik.v41n2.24818  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/index>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/24818>  
 info jurnal lengkap : -  
 g. Terindex : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 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	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	6,5	6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	7	7
<b>Total = (100%)</b>	<b>23</b>	<b>22,5</b>	<b>22,75</b>

Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, ST., MT.  
 NIP. 197309262000121001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Karnoto, S.T., M.T.  
 NIP. 196907091997021001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP