

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Unified and Separated Buck/Boost Averaged Current Control Strategies of Bidirectional DC-DC Converter for DC Microgrid System
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Automatic Control (IREACO)
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1974-6059
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15,N4, July 2022, Pages 204-212
 d. Penerbit : Praise Worthy Prize
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15866/ireaco.v15i4.22115>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=index>
 Alamat Artikel : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=article&op=view&path%5B%5D=26196>
 g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR 0,23

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

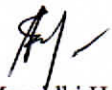
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00	12,00	10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	12,00	12,00	10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	12,00	11
Total = (100%)	40,00	40,00	40,00	35

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 3
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Pembahasan dalam jurnal ini relatif mendalam dan lengkap. Jurnal ini juga dilengkap 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 internasional bereputasi, Nilai pada point ini 10,5
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** referensi atau rujukan yang digunakan dalam jurnal ini relatif memadai dan mutakhir, begitu pula dengan data serta informasi yang disajikan pada tulisan relative akurat dan lengkap. Metodologi yang digunakan juga sangat sistematis, yaitu mulai dari pengembangan model dan pengujian simulasi. Nilai 10,5.
- 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 11

Surabaya, 05 Mei 2023
 Reviewer 1


 Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.
 NIP. 195809161986011001

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Unified and Separated Buck/Boost Averaged Current Control Strategies of Bidirectional DC-DC Converter for DC Microgrid System

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Review of Automatic Control (IREACO)
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1974-6059
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15,N4, July 2022, Pages 204-212
- d. Penerbit : Praise Worthy Prize
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15866/ireaco.v15i4.22115>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=index>
- Alamat Artikel : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=article&op=view&path%5B%5D=26196>
- g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR 0,23

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

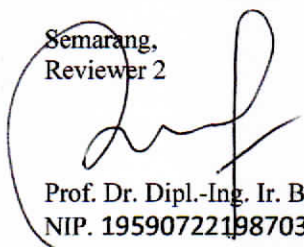
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00	12,00	11
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	12,00	12,00	11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	12,00	10
Total = (100%)	40,00	40,00	40,00	35

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 3,0.
- 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 internasional bereputasi. Nilai pada point ini 11
- 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 11.
- 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 10,0

Semarang,
Reviewer 2


 Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK
 NIP. 195907221987031003

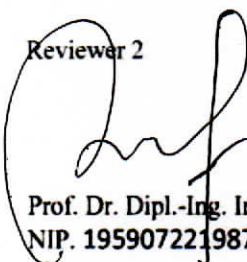
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH


Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Unified and Separated Buck/Boost Averaged Current Control Strategies of Bidirectional DC-DC Converter for DC Microgrid System
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Automatic Control (IREACO)
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1974-6059
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15,N4, July 2022, Pages 204-212
 d. Penerbit : Praise Worthy Prize
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15866/ireaco.v15i4.22115>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=index>
 Alamat Artikel : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=article&op=view&path%5B%5D=26196>
 g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR 0,23

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%)	3	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10, 7	11	10, 75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10, 5	11	10, 75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11	10	10, 5
Total = (100%)	35	35	35

Reviewer 2

 Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK
 NIP. 195907221987031003

Reviewer 1

 Prof. Dr. Ir. Maunthi Hery Purnomo, M.Eng.
 NIP. 195809161986011001