

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Adaptive B-Spline Neural Network-Based Vector Control for a Grid Side Converter in Wind Turbine-DFIG Systems
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1931-4981
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 10 Issue 6, pp. 674-682, 12 September 2015
 d. Penerbit : John Wiley & Sons Inc.
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI:10.1002/tee.22146
 f. Alamat web jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/19314981>
 Alamat Artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/tee.22146>
 info jurnal lengkap : <https://drive.google.com/file/d/1VftA86Qz08MfmGFBHcUdCnj0r0FvdFD5/view?usp=sharing>
 g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR(2015): 0.254

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%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00	12,00	10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	12,00	12,00	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	12,00	11
Total = (100%)	40,00	40,00	40,00	35.00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Semua unsur sebuah jurnal telah terpenuhi, judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan semua lengkap, begitu pula dengan referensi. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 3.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** pembahasan dalam jurnal yang ditulis ini relatif mendalam yang dilengkapi oleh hasil simulasi yang realistis, tetapi akan lebih baik hasilnya diperkuat oleh emulasi sehingga secara umum telah melingkupi syarat sebuah jurnal internasional bereputasi, ruang lingkup penulisan yang berkaitan dengan konsep dan teknis relatif lengkap. Nilai= 10
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Dengan memperhatikan jumlah dan tahun terbit paper-paper yang dijadikan referensi pada jurnal ini nampak bahwa data dan informasi yang disajikan pada jurnal ini relatif mutakhir dan lengkap. Data untuk simulasi yang disajikan dalam tulisan juga sangat realistis. Nilai 11.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Dengan nama penerbit wiley and son, Jurnal ini sangat lengkap dan memiliki kualitas cetakan yang sangat bagus. Nilai 11

Semarang, 21 Maret 2019
 Reviewer 1



Dr. Abdul Syukur, ST., MT.
 NIP. 19720422 199903 1 004
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Adaptive B-Spline Neural Network-Based Vector Control for a Grid Side Converter in Wind Turbine-DFIG Systems
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1931-4981
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 10 Issue 6, pp. 674-682, 12 September 2015
 d. Penerbit : John Wiley & Sons Inc.
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI:10.1002/tee.22146
 f. Alamat web jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/19314981>
 Alamat Artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/tee.22146>
 info jurnal lengkap : <https://drive.google.com/file/d/1VftA86Qz08MfmGFBHcUdCnj0r0FvdFD5/view?usp=sharing>
 g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR(2015): 0.254

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input 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	10
h. 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:** nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 3. Hal ini disebabkan semua unsur sebuah jurnal yaitu seperti judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan, dan referensi ada pada jurnal ini.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Dengan menggunakan studi simulasi, pembahasan dalam jurnal ini sangat lengkap dimana fokus dari penyelidikannya hanya pada sisi konverter terhubung jaringan listrik saja. Ruang lingkup pembahasan telah fokus dan tidak melebar. Nilai untuk point ini adalah 11.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** referensi yang dirujuk pada jurnal ini relatif mutakhir tetapi jumlah paper yang terbaru dirasa masih kurang. Tetapi walaupun demikian data informasi yang disajikan dalam simulasi sangat realistis dan mencerminkan sistem yang nyata. Nilai point ini adalah 10
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini sangat berkualitas dalam terbitannya, cetakan dan font yang digunakan sangat jelas. Nilai point ini adalah 11

Semarang, 21 Maret 2019
 Reviewer 2

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Adaptive B-Spline Neural Network-Based Vector Control for a Grid Side Converter in Wind Turbine-DFIG Systems
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~/~~Pendamping~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1931-4981
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 10 Issue 6, pp. 674-682, 12 September 2015
 d. Penerbit : John Wiley & Sons Inc.
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI:10.1002/tee.22146
 f. Alamat web jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/19314981>
 Alamat Artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/tee.22146>
info jurnal lengkap :
<https://drive.google.com/file/d/1VftA86Qz08MfmGFBHcUdCnj0r0FvdFD5/view?usp=sharing>
 g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR(2015): 0.254

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	11	10.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10	10.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11	11	11
Total = (100%)	35.00	35	35.00

Semarang, 21 Maret 2019

Reviewer 2



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

Reviewer 1



Dr. Abdul Syakur, ST., MT.
 NIP. 19720422 199903 1 004
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP