

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimal selection of LQR parameter using AIS for LFC in a multi-area power system

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Mechatronics, Electr. Power, Veh. Technology
b. Nomor ISSN : 2088-6985
c. Volume/Edisi : Volume 7, No 2 / 2016
d. Penerbit : LIPI
e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14203/j.mev.2016.v7.93-104>
f. Alamat website Jurnal : <http://www.mevjournal.com/index.php/mev/article/view/301/optimal-selection-of-lqr-parameter-using-ais-for-lfc-in-a-multi-area-power-system>
g. Terindeks di (jika ada) : Copernicus, Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional bereputasi.*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, Copernicus, dll *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi* <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks* <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		8		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		22		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		17		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		22		
Total = (100%)		70 (tujuh puluh)		70 (tujuh puluh)
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Similarity cukup tinggi 22% yang dominan dari publikasi. Ide tulisan ini cukup memadai yang sudah terstruktur. Namun penjelasan tentang kontribusi masih belum tajam. Kesimpulan bersifat umum sehingga tidak terlihat keunggulan tulisan ini secara spesifik.

Tanggal: 21 Desember 2020

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Hermagasantos Zein, M.Sc.)

NIP.195907111989031001

Unit Kerja : Politeknik Negeri Bandung

Golongan : IVd

* coret yang tidak perlu

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

- Judul karya ilmiah (artikel) : Optimal selection of LQR parameter using AIS for LFC in a multi-area power system
- Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
- Status Pengusul : penulis ke-3
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Mechatronics, Electr. Power, Veh. Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-6985
 c. Volume/Edisi : Volume 7, No 2 / 2016
 d. Penerbit : LIPI
 e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14203/j.mev.2016.v7.93-104>
 f. Alamat website Jurnal : <http://www.mevjournal.com/index.php/mev/article/view/301/optimal-selection-of-lqr-parameter-using-ais-for-lfc-in-a-multi-area-power-system>
 g. Terindeks di (jika ada) : Copernicus, Sinta 2
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional bereputasi.*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, Copernicus, dll *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi* <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks* <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		80		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		70		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		60		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		75		
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =				70

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Makalah ini membahas tentang metode optimasi pengendali kuadartik berbasis immune system dalam sistem tenaga listrik. Penelitian berkontribusi cukup memadai sebagai Penelitian ini perlu dilakukan peningkatan kontribusi keilmuan lebih baik.

Tanggal: 13 Januari 2021
 Reviewer 2



(Conny K Wachjoe, Ph.D.)

NIP. 195605271989031001

Unit Kerja : Politeknik Negeri Bandung

* coret yang tidak perlu