

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING SEMINAR

Judul Artikel : The Simulation Damping of Power System Oscillation using Phase-Compensator and PID-Controller in Single-Machine Infinite-Bus

Penulis : Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penulis utama).

Identitas Seminar/Prosiding : a. Judul Seminar : Proceedings AISTSSE 2019
b. ISBN/ISSN : DOI: 10.4108/eai.18-10-2018.2287403.
c. Tahun/tgl : October 18-19
d. Penerbit : EAI Publisher
<https://eudl.eu/doi/10.4108/eai.18-10-2018.2287403>
<https://eudl.eu/pdf/10.4108/eai.18-10-2018.2287403>
e. Jumlah halaman :

Kategori Publikasi Makalah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Makalah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$\frac{8}{10} \times 9$		0,72
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{28}{40} \times 9$		2,52
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{28}{40} \times 9$		2,52
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penyelenggara (30%)	$\frac{28}{40} \times 9$		2,52
Total = (100%)			8,0

Catatan reviewer :

- Karya ilmiah Saudara Agus Junaidi dipublikasikan pada prosiding AISTSSE 2019 mengkaji tentang Redaman Osilasi Sistem SMIB menggunakan Kompensasi fasa dan kendali PID, ditulis memenuhi syarat-syarat penulisan ilmiah.
- Kajian kendali kompensasi fasa dan PID, dengan pendekatan Model matematis yang sambik, menunjukkan hasil yang baik.
- Kajian ini dapat dijadikan sebagai rujukan ilmiah (Sumber literatur).
- Teori yang digunakan pada artikel ilmiah Saudara Agus Junaidi sangat relevan dengan kajian simulasi peredaman osilasi pada sistem tenaga listrik.

Medan,
Reviewer 1,

Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.
NIDN : 0001016820
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING SEMINAR

Judul Artikel : The Simulation Damping of Power System Oscillation using Phase-Compensator and PID-Controller in Single-Machine Infinite-Bus

Penulis : Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penulis utama).

Identitas Seminar/Prosiding :

- a. Judul Seminar : Proceedings AISTSSE 2019
- b. ISBN/ISSN : DOI: 10.4108/eai.18-10-2018.2287403.
- c. Tahun/tgl : October 18-19
- d. Penerbit : EAI Publisher
<https://eudl.eu/doi/10.4108/eai.18-10-2018.2287403>
<https://eudl.eu/pdf/10.4108/eai.18-10-2018.2287403>
- e. Jumlah halaman :

Kategori Publikasi Makalah (beri pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Internasional
- Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Makalah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	7/10 x 9		0,63
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27/10 x 9		2,43
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28/10 x 9		2,43
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penyelenggara (30%)	27/10 x 9		2,43
Total = (100%)			7,9

Catatan reviewer :

1. Karya Ilmiah Saudara Agus Junaidi telah memenuhi unsur-unsur yang menjadi syarat sebuah karya ilmiah yang layak digunakan sebagai rujukan ilmiah.
2. Penjabaran materi sangat detail ditulis dalam bahasa Inggris dan memenuhi keaidah-keaidah bahasa tersebut.
3. Pendekatan Model yang digunakan untuk kajian Peredaman Osilasi pada sistem SMIB menunjukkan hasil simulasi yang saintifik.
4. Karya Ilmiah diterbitkan pada prosiding AISTSSE-2019 sudah melalui proses editing hasil yang baik.

Medan,
Reviewer 2.

Dr. Arif Rahman, M.Pd.
NIDN : 0012046607

Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan