

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

Judul Karya Ilmiah : A Numerically Robust Sequential Linear Programming Algorithm for Reactive Power Optimization
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis kedua
 Identitas Prosiding : a. Nama Jurnal : E3S Web of Conference ICESTI 2019
 b. Nomor ISBN/ISSN : 2267-1242
 c. Tahun Terbit/ Tempat Pelaksanaan : 2020, Bali-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : EDP Series
 e. Alamat Web
 Prosiding https://www.3conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/48/e3sconf_icesti2020_00017/
 f. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	0,086			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	0,257			0,92
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	0,257			0,92
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	0,257			0,92
Total = (100%)	0,857			
Nilai Pengusul =	$(22 \times 0,4) / 3$			3,07

Komentar Peer Reviewer

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *memenuhi*
 - *sesuai format prosiding*
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *gibuh kasus*
 - *6 bus system kurang representatif utk*
 - *menguji algoritma yg di usulkan*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
 - *di bujur beberapa jurnal terkait sbg ref*
 - *metodologi kurang rigid di uraikan*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal: *sbg*
 - *penulis lebih dari 4 orang p.p*
 - *prosiding internasional terakreditasi scopus*
- Indikasi Plagiasi:
- Kesesuaian bidang ilmu : *sesuai*

Surabaya, 16 Maret 2021
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Eng. Ir. I Made Wartana, MT
 NIP : 196105031992021001
 Unit kerja : Prodi Teknik Elektro
 ITN Malang
 Jabatan Terakhir : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Karya Ilmiah : A Numerically Robust Sequential Linear Programming Algorithm for Reactive Power Optimization
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Status Pengusul : Penulis Keempat
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences ICESTI 2019
 b. ISBN / ISSN : 2267-1242
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Bali Indonesia
 d. Penerbit / organiser : EDP Sciences
 e. Alamat Web prosiding : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/48/e3sconf_icesti2020_00017/e3sconf_icesti2020_00017.html
 f. Terindeks di :

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10 %)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (30 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
Total = (100%)	15	15	13,8
Nilai Pengusul = $(13,8 \times 0,4) / 3 = 1,84$			

Komentar Peer Reviewer

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 - > Modelis dr plant Jaku
 - > dimunculkan
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
 - > Pembahasan cukup matematis
 - > namun untuk elektrisnya kurang
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:
 - > Cukup baik
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan prosiding:
 - > Kualitas prosiding cukup bagus
- Indikasi Plagiasi:
 - > Tidak ada plagiasi
- Kesesuaian bidang ilmu :
 - > Kurang sesuai karena bidangnya adalah Power Syst Stability on Microgrid

Malang, 16 Maret 2021

Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.

NIP : 196404051990021001

Unit kerja : Departemen Teknik Elektro
ITS Surabaya

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Elektro