

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

Judul karya ilmiah (paper) : Optimal Power Flow of the Manokwari Power Grid Regarding Penetration of 20 MW Combined Cycle Power Plant

Jumlah Penulis : 1 (satu) orang

Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : ICAMIMIA 2019
b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-3089-7
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 2019, Batu
d. Penerbit/organiser : ITS Surabaya
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9223393>
f. Terindeks di (jika ada) : IEEE Explore

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	8		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	20		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	17		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	20		
Total = (100%)	<i>65 (enam puluh lima)</i>		<i>65 (enam puluh lima)</i>
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

Similarity 20% and publication dominant. The idea of incorporating a new generator into the OPF optimized system is quite logical. However, the application of the PSO and NR methods will not give optimal results. Artificial methods (such as PSO) will be superior for non-differentiable optimization problems.

Tanggal: 19 Desember 2020

Reviewer 1

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

NIP.195907111989031001

Unit Kerja : Politeknik Negeri Bandung

Golongan : IVd

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

Judul karya ilmiah (paper) : Optimal Power Flow of the Manokwari Power Grid Regarding Penetration of 20 MW Combined Cycle Power Plant

Jumlah Penulis : 1 (satu) orang

Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : ICAMIMIA 2019
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-3089-7
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 2019, Batu
 d. Penerbit/organiser : ITS Surabaya
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9223393>
 f. Terindeks di (jika ada) : IEEE Explore

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

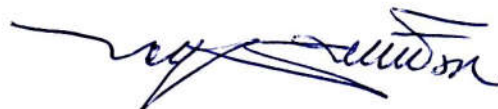
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	70		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	65		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	65		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	80		
Total = (100%)			
Nilai Pengusul =			70

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

Makalah ini membahas topik OPF dengan metode PSO. Penelitian berkontribusi penting sebagai upaya pengoperasian optimal CCPP 20 MW dan pembangkit tenaga diesel. Penerbit cukup dikenal.

Tanggal: 13 Januari 2021

Reviewer 2



(Conny K Wachjoe, Ph.D.)

NIP. 195605271989031001

Unit Kerja : Politeknik Negeri Bandung