

9

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

Judul Karya Ilmiah : **Development Energy Management Strategy to Optimize battery Operation in Inlanding Microgrid Using Zero One Integer Programming**
(artikel)
Nama Penulis : Rudy Setiabudy, Hartono BS, dan **Budiyanto**
Jumlah Penulis : 3 (tiga)
Status Pengusul : Penulis Ketiga
Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The14th International Conference on QIR
b. Nomor ISSN/ISBN : 20888964
c. Tahun terbit/Tempat : Agustus 2015
d. Penerbit : Universitas Indonesia
e. Alamat Repository PT/ Web Prosiding : <http://ieeexplore.ieee.org/document/7374910/>
f. Terindeksi di : IEEE Explore / (scopus),

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Prosiding Furom Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Furom Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tingkat similaritas 7%
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding terindek IEEE Explore = 25 a.k		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,5	-	0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,5	-	1,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	1,5	-	1,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/prosiding (30%)	1,5	-	1,2
Total = 100%	5	-	4,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga)			(20%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Tujuan penelitian yang cukup jelas. Karena ada keterbaruan dalam penelitian
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan pada prosiding cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Hasil analisa yang disajikan dalam penelitian ini mempunyai keterbaruan dalam metodologi bidang energi
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Poseding ini cukup baik sehingga dapat terindek dalam IEEE Explore (scopus),
- Indikasi plagiasi: Artikel ilmiah ini memiliki tingkat similaritas sebesar 7 %, sehingga dikategorikan dalam publikasi yang baik
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini memiliki kesesuaian bidang ilmu dengan penulis

Jakarta, 28 Desember 2020
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Harry Sudibyo, DEA
NIP: 1952123 11980111 0001
Unit Kerja: Universitas Indonesia
Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah : **Development Energy Management Strategy to Optimize battery Operation in Inslanding Microgrid Using Zero One Integer Programming**
 (artikel)
 Nama Penulis : Rudy Setiabudy, Hartono BS, dan **Budiyanto**
 Jumlah Penulis : 3 (tiga)
 Status Pengusul : Penulis Ketiga
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The14th Interntional Conference on QIR
 b. Nomor ISSN/ISBN : 20888964
 c. Tahun terbit/Tempat : Agustus 2015
 d. Penerbit : Universitas Indonesia
 e. Alamat Repository PT/ Web Prosiding : <http://ieeexplore.ieee.org/document/7374910/>
 f. Terindeksi di : IEEE Explore / (scopus),

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Prosiding Furom Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Furom Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tingkat similaritas 7 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

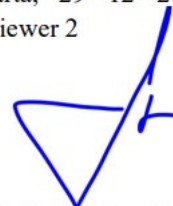
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Proseding terindek IEEE Explore = 25 ak		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,5	-	0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,5	-	1,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	1,5	-	1,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/prosiding (30%)	1,5	-	1,3
Total = 100%	5	-	4,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga)			(20%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Penelitian ini cukup baik karena mengacu pada beberapa penelitian terdahulu
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan pada proseding cukup baik karena didasarkan hasil eksperimen
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Penelitian ini mempunyai keterbaruan dalam metodologi bidang penyimpanan energi pada bidang energi terbarukan
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Poseding ini terindek dalam IEEE Explore
- Indikasi plagiasi: Paper ini memiliki tingkat similaritas sebesar 7 %, dikategorikan dalam publikasi yang baik
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini memiliki kesesuaian bidang ilmu dengan penulis

Jakarta, 29 - 12 - 2020
Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., MT
 NIP :19610507 1989031 004
 Unit Kerja :Universitas Indonesia
 Jabatan Fungsional : Guru Besar