

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

Judul karya ilmiah (paper) : Energy Resilience Assessment by Using SEM Approach in the Central Java Province, Indonesia

Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (**Maryono**, Holi Bina Wijaya, Widjonarko, Pangi)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Cities 2015: Intelegent Planning Towards Smart Cities
b. ISBN/ISSN : ISSN: 1877-0428
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2019, Semarang, Indonesia
d. Penerbit/organiser : Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.06.055>
f. Alamat repository PT/web : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042816307406>
g. Terindeks di : Google Scholar

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 Terindeks Scopus	Nasional	
		10	
a.Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2
Total = (100%)		10	8
Nilai Pengusul (60%x8):			4,8

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

- Unsur isi paper lengkap dan mengacu kepada petunjuk penulisan (*author guidelines*). Judul dan IMRaDC saling terkait tentang *energy resilience* di Jawa Tengah.
- Lingkup pembahasan makalah seminar pada identifikasi penilaian tingkat ketahanan energi yang dilihat dari kesiapan stakeholder tetapi kurang begitu dalam dibahas. Makalah seminar sesuai dengan bidang ilmu perencanaan wilayah dan kota khususnya manajemen energi berkelanjutan. Pembahasan hasil didukung oleh 2 sumber pustaka (12%) dan 1 merupakan artikel jurnal internasional bereputasi.
- Makalah didukung oleh total 12 pustaka dimana 10 diantaranya (83%) merupakan terbitan 10 tahun terakhir dan sebagian besar termasuk ke dalam jurnal internasional bereputasi. Data yang digunakan up to date dengan metode Structural Equation Model (SEM).
- Prosiding discontinued scopus (Procedia - Social and Behavioral Sciences) tersedia online dan open access. Prosiding dilengkapi dengan ISBN, DOI, dan terkategori prosiding nasional karena sudah discontinued dari scopus dan panitia berasal dari dalam negeri semua.

Semarang, 12 Januari 2021
Reviewer 1,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Iwan Rudiarto', is written over a light gray rectangular background.

Dr. sc. agr. Iwan Rudiarto ST, MSc
NIP. 197403271999031002
Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Energy Resilience Assessment by Using SEM Approach in the Central Java Province, Indonesia

Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (**Maryono**, Holi Bina Wijaya, Widjonarko, Pangi)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Cities 2015: Intelegent Planning Towards Smart Cities
b. ISBN/ISSN : ISSN: 1877-0428
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2019, Semarang, Indonesia
d. Penerbit/organiser : Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.06.055>
f. Alamat repository PT/web : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042816307406>
g. Terindeks di : Google Scholar

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 Terindeks Scopus 30	Nasional 	
a.Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,5
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,5
Total = (100%)		10	8
Nilai Pengusul :			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

Penilaian paper oleh Reviewer :

- Secara umum, artikel cukup lengkap dan sesuai dengan komponen IMRaD - *Introduction, Methods, Results, and Discussion*. Pembahasan terkait dengan isi yaitu mengenai ketahanan energi.
- Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama yaitu perencanaan dan pengelolaan lingkungan. Pembahasan mengenai aplikasi analisis SEM (*Structural Equation Model*) dalam menilai ketahanan energi di Provinsi Jawa Tengah tidak dieksplorasi secara detail.
- Data dan metode analisis dijelaskan walaupun tidak terlalu detail. Artikel memiliki nilai kebaharuan yang cukup dan menarik mengenai ketahanan energi, namun disayangkan pembahasannya sangat terbatas (point b). Artikel di dukung 15 sumber pustaka, 9 diantaranya adalah pustaka primer (artikel jurnal) terbitan 10 tahun terakhir.

- d. Procedia - Social and Behavioral Sciences telah discontinued scopus, tersedia online dan open access. ISBN dan DOI tersedia. Publikasi terkategori prosiding nasional karena sudah discontinued dari scopus. Selain itu, komite/panitia semua berasal dari dalam negeri.

Semarang, 25 Januari 2021
Reviewer 2,



Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, ST.,MT., MPS.
NIP. 19760525 2000122001
Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Energy Resilience Assessment by Using SEM Approach in the Central Java Province, Indonesia

Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (**Maryono**, Holi Bina Wijaya, Widjonarko, Pangi)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Cities 2015: Intelegent Planning Towards Smart Cities
b. ISBN/ISSN : ISSN: 1877-0428
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2019, Semarang, Indonesia
d. Penerbit/organiser : Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.06.055>
f. Alamat repository PT/web : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042816307406>
g. Terindeks di : Google Scholar

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a.Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,0	1,0	1,00
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,0	2,0	2,00
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,0	2,5	2,75
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2,0	2,5	2,25
Total = (100%)	8,0	8,0	8,00

Semarang, 25 Januari 2021

Reviewer 1,



Dr.-Ing Iwan Rudiarto ST, MSc
NIP. 197403271999031002
Departemen PWK, FT. UNDIP

Reviewer 2,



Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, ST.,MT., MPS.
NIP. 19760525 2000122001
Departemen PWK, FT. UNDIP