

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

Judul karya ilmiah (paper) : Preliminary Study of Smart Regional Waste Recycling in Boyolali, Central Java, Indonesia
Jumlah

Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (**Maryono Maryono**, Kurnia Seruyaningtyas)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 1st International Conference on Smart City
b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2019, Bandung, Indonesia
d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
e. DOI artikel : <https://doi:10.1088/1755-1315/248/1/012051>
f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/248/1/012051/pdf>
g. Terindeks di : Scopus

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 <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8
Total = (100%)	30		21
Nilai Pengusul (60% x 21):			12,6

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

- Unsur isi paper lengkap dan mengacu kepada petunjuk penulisan. Judul dan IMRaD terkait satu dengan yang lain tepatnya pada pembahasan sistem manajemen persampahan di wilayah kota dan desa di Kabupaten Boyolali.
- Artikel berhubungan dengan identifikasi penerapan smart waste recycling di Kabupaten Boyolali dari aspek waste generation, waste management, dan recycled waste. Pembahasan masih kurang begitu mendalam karena masih bersifat kajian awal yang mengacu kepada indikator SNI 3242 tahun 2008. Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis terutama untuk manajemen persampahan. Pembahasan hasil tidak didukung oleh sumber pustaka (0%) yang relevan.
- Paper seminar didukung 7 pustaka dimana 4 diantaranya berasal dari jurnal internasional bereputasi dan semuanya merupakan terbitan dalam 10 tahun terakhir. Data dan metode masih sangat terbatas dengan mengacu kepada SNI tentang *smart waste recycling*.

d. Prosiding terindeks *Scopus* (IOP Series), tersedia *online* dan *open access*. Prosiding dilengkapi dengan ISBN, DOI, dan terkategori prosiding internasional.

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) : Preliminary Study of Smart Regional Waste Recycling in Boyolali, Central Java, Indonesia
Jumlah

Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (**Maryono Maryono**, Kurnia Seruyaningtyas)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 1st International Conference on Smart City
b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2019, Bandung, Indonesia
d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
e. DOI artikel : <https://doi:10.1088/1755-1315/248/1/012051>
f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/248/1/012051/pdf>
g. Terindeks di : Scopus

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 <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8
Total = (100%)	30		17
Nilai Pengusul :			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- Secara umum, artikel cukup lengkap dan sesuai dengan komponen IMRaD - *Introduction, Methods, Results, and Discussion*. Namun pada bagian isi, tidak terdapat bagian *discussion* (hanya judul saja). Pembahasan lebih mengarah secara umum pada pengelolaan sampah (*waste management*) sedangkan judul yang diangkat yaitu *smart waste recycling*.
- Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama yaitu perencanaan dan pengelolaan lingkungan khususnya pengelolaan sampah. Pembahasan sangat minim. Tidak dijelaskan bagaimana variabel-variabel terpilih digunakan untuk menganalisis penerapan *smart waste recycling*. Pada bagian hasil ditampilkan 1 tabel dan 1 peta sebagai hasil analisis tanpa elaborasi lebih lanjut.
- Data dan metode analisis dijelaskan walaupun tidak terlalu detail. Artikel memiliki nilai kebaruan yang cukup namun disayangkan pembahasannya sangat terbatas (point b). Artikel di dukung 7 sumber pustaka yang semuanya terbitan 10 tahun terakhir, 4 diantaranya berasal dari jurnal internasional bereputasi. Namun tidak ada satupun yang dirujuk di dalam artikel.
- Prosiding terindeks Scopus - IOP Series, SJR 0,175. Artikel tersedia online dan open access. ISBN, dan DOI. Terkategori prosiding internasional.

Semarang, 22 Januari 2021
Reviewer 2,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'W. Handayani'.

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) : Preliminary Study of Smart Regional Waste Recycling in Boyolali, Central Java, Indonesia
Jumlah

Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (**Maryono Maryono**, Kurnia Seruyaningtyas)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 1st International Conference on Smart City
b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2019, Bandung, Indonesia
d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
e. DOI artikel : <https://doi:10.1088/1755-1315/248/1/012051>
f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/248/1/012051/pdf>
g. Terindeks di : Scopus

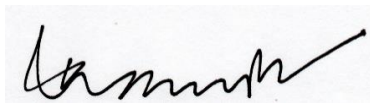
Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3,0	1,5	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,0	3,0	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,0	4,5	4,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	8,0	8,0	8,00
Total = (100%)	21,0	17,0	19,00

Semarang, 22 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