

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

Judul karya ilmiah (paper) : Assessing green waste route by using Network Analysis.
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Intan Hapsari Hasmantika, **Maryono Maryono**)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning
 b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2018, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 e. DOI artikel : <https://doi .10.1088/1755-1315/123/1/012021>
 f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/123/1/012021/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		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8
Total = (100%)	30		25
Nilai Pengusul : (40% x 25)			10

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

- a. Unsur isi paper lengkap dan mengacu kepada petunjuk penulisan yang tersedia *online*. Judul dan IMRaD terkait satu dengan yang lain tepatnya pada pembahasan rute pembuangan limbah dengan menggunakan analisis jaringan.
- b. Pembahasan cukup mendalam mengenai analisis jaringan dalam rangka mencari rute optimum untuk pembuangan limbah yang dilihat dari ketersediaan prasarana jalan dan timbulan lokasi sampah. Isi tulisan sesuai dengan bidang ilmu penulis terutama untuk manajemen persampahan. Pembahasan hasil hanya didukung 1 sumber pustaka (1%) yang berasal dari jurnal internasional.
- c. Paper seminar didukung 12 pustaka dimana 11 diantaranya berasal dari jurnal internasional bereputasi dan 10 diantaranya merupakan terbitan dalam 10 tahun terakhir. Data dan metode cukup mutakhir dengan menggunakan teknik analisis jaringan dalam GIS.

d. Prosiding terindeks *Scopus* (IOP Series) dengan SJR 0,175 tersedia *online* dan *open access*. Prosiding dilengkapi dengan ISBN, DOI, dan terkategori prosiding internasional.

Semarang, 12 Januari 2021

Reviewer 1,



Dr. sc. agr. Iwan Rudiarto ST, MSc

NIP. 197403271999031002

Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Assessing green waste route by using Network Analysis.
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Intan Hapsari Hasmantika, **Maryono Maryono**)
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning
 b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2018, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 e. DOI artikel : [https://doi .10.1088/1755-1315/123/1/012021](https://doi.org/10.1088/1755-1315/123/1/012021)
 f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/123/1/012021/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		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8
Total = (100%)	30		26
Nilai Pengusul :			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- Secara umum, artikel cukup lengkap dan sesuai dengan komponen IMRaD - *Introduction, Methods, Results, and Discussion*. Pembahasan berhubungan dengan judul yang diangkat yaitu rute pelayanan persampahan.
- Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis ke 2 yaitu perencanaan dan pengelolaan lingkungan khususnya pengelolaan sampah. Pembahasan kurang terelaborasi secara detail. Terdapat 3 skenario pilihan rute pelayanan sampah yang di bahas, namun dasar pengembangan dan konsekuensi dari setiap skenario tidak dijelaskan. Pembahasan di dukung 12 sumber pustaka yang cukup relevan.
- Sumber data dan tahapan analisis tidak dijelaskan dengan detail. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis spasial dengan bantuan software Sistem Informasi Geografis. Turnitin Similarity Index 11%. Terdapat 12 sumber pustaka, 11 diantaranya berasal dari jurnal internasional bereputasi, dan sebagian besar adalah terbitan dalam 10 tahun terakhir.

d. Prosiding terindeks Scopus - IOP Series, SJR 0,175. Artikel tersedia online dan open access. ISBN, dan DOI. Terkategori prosiding internasional.

Semarang, 18 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) : Assessing green waste route by using Network Analysis.
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Intan Hapsari Hasmantika, **Maryono Maryono**)

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning
 b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2018, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 e. DOI artikel : [https://doi .10.1088/1755-1315/123/1/012021](https://doi.org/10.1088/1755-1315/123/1/012021)
 f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/123/1/012021/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	3,0	3,00
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,0	7,5	6,75
c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	7,5	7,75
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	8,0	8,0	8,00
Total = (100%)	25,0	26,0	25,50

Semarang, 18 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