

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

Judul karya ilmiah (paper) : Developing Indicators of Green Operation and Maintenance of Green Supply Chain Management in Construction Industry

Jumlah Penulis : 3 orang (Mochamad Agung Wibowo, **Naniek Utami Handayani**, Nur Farida)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020

b. ISBN/ISSN : 978-981-16-7923-0

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 8-9December 2020, online Mara

d. Penerbit/organizer : Universiti Teknologi Mara

e. Alamat repository PT/web prosiding:  
PROSIDING: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7924-7>  
ARTIKEL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-7924-7\\_77](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-7924-7_77)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

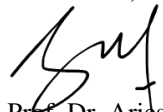
g. Turnitin Similarity : 21 %

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 Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8,5	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,5	8,5	8,5
<b>Total = (100%)</b>	28	28,5	28,25
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,65</b>

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ariqs Susanty, ST, MT  
NIP. 197103271999032002  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Semarang, 19 Mei 2023

Reviewer 2,



Dr.-Ing. Novie Susanto, ST, M.Eng  
NIP. 198211072005012001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-17

Judul karya ilmiah (paper) : Developing Indicators of Green Operation and Maintenance of Green Supply Chain Management in Construction Industry

Jumlah Penulis : 3 orang (Mochamad Agung Wibowo, **Naniek Utami Handayani**, Nur Farida)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020

b. ISBN/ISSN : 978-981-16-7923-0

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 8-9December 2020, online Mara

d. Penerbit/organizer : Universiti Teknologi Mara

e. Alamat repository PT/web prosiding:  
PROSIDING: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7924-7>  
ARTIKEL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-7924-7\\_77](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-7924-7_77)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin Similarity : 21 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

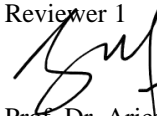
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul = 20%*28 = 5,6</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel ini mengikuti panduan penulisan penulis (Author Guidelines) yang mencakup Title, Abstract, Introduction, Research Methods, Results & Analysis, Conclusion, Acknowledgment, References. Substansi artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menghubungkan semua bagian secara koheren.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel dipublikasikan pada 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020 dan sesuai dengan ruang lingkup seminar tersebut. Artikel tersebut mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat mendukung penerapan GSCM pada tahapan O&M (Green Operation & Maintenance) sebagai bagian dari konstruksi GSCM.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Penyajian metode, hasil analisis dan diskusi cukup lengkap didukung data yang memadai. Artikel memiliki kemutakhiran artikel yang baik dengan dilengkapi 22 referensi dalam 10 tahun terakhir dari 29 referensi yang digunakan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel pada prosiding 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020 diterbitkan oleh Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 215, Pages 1193 – 1206 yang terindeks scopus.

Semarang, 19 Mei 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT

NIP. 197103271999032002

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-17

Judul karya ilmiah (paper) : Developing Indicators of Green Operation and Maintenance of Green Supply Chain Management in Construction Industry

Jumlah Penulis : 3 orang (Mochamad Agung Wibowo, **Naniek Utami Handayani**, Nur Farida)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020

b. ISBN/ISSN : 978-981-16-7923-0

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 8-9December 2020, online Mara

d. Penerbit/organizer : Universiti Teknologi Mara

e. Alamat repository PT/web prosiding:  
PROSIDING: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7924-7>  
ARTIKEL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-7924-7\\_77](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-7924-7_77)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin Similarity : 21 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	<b>3</b>		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>9</b>		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>9</b>		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	<b>9</b>		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>28,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 20%*28,5 = 5,7</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Artikel ini mengikuti panduan penulisan yang meliputi Title, Abstract, Introduction, Research Methods, Results & Analysis, Conclusion, Acknowledgment, References. Isi artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan penulis utama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menjalin semua bagian secara logis.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel ini sesuai dengan cakupan seminar 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020. Artikel ini mengidentifikasi elemen-elemen yang mendukung pengimplementasian GSCM (Green Supply Chain Management) pada tahap Operasi & Pemeliharaan (O&M) sebagai bagian dari upaya konstruksi GSCM.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode, hasil analisis, dan diskusi dalam artikel ini disajikan secara komprehensif dan didukung oleh data yang memadai. Artikel ini memiliki tingkat kebaruan yang baik, terbukti dengan adanya 22 referensi dalam 10 tahun terakhir dari total 29 referensi yang digunakan.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding 5th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2020 diterbitkan oleh Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 215, Pages 1193 – 1206 yang terindeks scopus.

Semarang, 19 Mei 2023

Reviewer 2

Dr.-Ing. Novie Susanto, ST, M.Eng

NIP. 198211072005012001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP