

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

Judul karya ilmiah (paper) : The evaluation of reverse logistic as indicator of the green material management performance in a construction project: A literature review

Jumlah Penulis : 3 orang (Sherly Ayu Wardani, **Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Makalah :

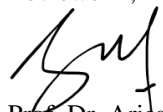
- a. Judul Prosiding : The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)
- b. ISBN/ISSN : 978-981-16-7923-0
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: Sao Paulo, Brazil, April 5 - 8, 2021
- d. Penerbit/organizer : IEOM Society International
- e. Alamat repository PT/web prosiding:  
PROSIDING: <http://ieomsociety.org/brazil2020/proceedings-full-papers/>  
ARTIKEL: <http://www.ieomsociety.org/brazil2020/papers/685.pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 21 %

Kategori Publikasi Makalah :   **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
(beri  $\checkmark$  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%)	2,5	2	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7,5	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,5	7	6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,5	6,5	6,5
<b>Total = (100%)</b>	22,5	23	22,75
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,55</b>

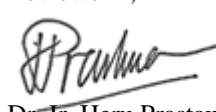
Reviewer 1,



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

Semarang, 19 Mei 2023

Reviewer 2,



Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA  
NIP. 196003151987031001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-21

Judul karya ilmiah (paper) : The evaluation of reverse logistic as indicator of the green material management performance in a construction project: A literature review

Jumlah Penulis : 3 orang (Sherly Ayu Wardani, **Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)
- b. ISBN/ISSN : 978-981-16-7923-0
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: Sao Paulo, Brazil, April 5 - 8, 2021
- d. Penerbit/organizer : IEOM Society International
- e. Alamat repository PT/web prosiding:  
 PROSIDING: <http://ieomsociety.org/brazil2020/proceedings-full-papers/>  
 ARTIKEL: <http://www.ieomsociety.org/brazil2020/papers/685.pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 21 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

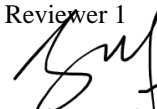
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		6,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>22,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 20%*22,5 = 4,5</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel ini mengikuti panduan penulisan penulis (Author Guidelines) yang mencakup Judul, Abstrak, Pendahuluan, Kajian Pustaka, Metode, Hasil dan Analisis, Diskusi, Kesimpulan, Acknowledgment, Referensi. Substansi artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menghubungkan semua bagian secara koheren.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel dipublikasikan pada The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Brazil 2021 dan sesuai dengan ruang lingkup seminar tersebut. Artikel tersebut mengidentifikasi Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan indikator dan menambahkan indikator Reverse Logistics untuk evaluasi kinerja Green Material Management. Hasil dari penelitian ini berupa kerangka konsep Green Material Management dalam konstruksi yang terdiri dari empat dimensi, sepuluh elemen, dan 38 indikator.
3. **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 24 referensi dalam 10 tahun terakhir dari 27 referensi yang digunakan.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel pada prosiding The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Brazil 2021 diterbitkan oleh IEOM Society International, 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-21

Judul karya ilmiah (paper) : The evaluation of reverse logistic as indicator of the green material management performance in a construction project: A literature review

Jumlah Penulis : 3 orang (Sherly Ayu Wardani, **Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)  
 b. ISBN/ISSN : 978-981-16-7923-0  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: Sao Paulo, Brazil, April 5 - 8, 2021  
 d. Penerbit/organizer : IEOM Society International  
 e. Alamat repository PT/web prosiding:  
 PROSIDING: <http://ieomsociety.org/brazil2020/proceedings-full-papers/>  
 ARTIKEL: <http://www.ieomsociety.org/brazil2020/papers/685.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus  
 g. Turnitin Similarity : 21 %

Kategori Publikasi Makalah :  **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
 (beri  $\checkmark$  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		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	<b>3</b>		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>9</b>		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>9</b>		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	<b>9</b>		6,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 20%*23 = 4,6</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:** Artikel ini diterbitkan dalam acara The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Brazil 2021, sesuai dengan fokus seminar tersebut. Artikel ini bertujuan untuk mengembangkan indikator dan menambahkan indikator Reverse Logistics untuk mengevaluasi kinerja Green Material Management. Hasil penelitian ini menghasilkan kerangka konsep Green Material Management dalam konteks konstruksi, yang terdiri dari empat dimensi, sepuluh elemen, dan 38 indikator.
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 24 referensi dalam 10 tahun terakhir dari total 27 referensi yang digunakan.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel yang terdapat dalam prosiding The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Brazil 2021 diterbitkan oleh IEOM Society International. Artikel ini telah terindeks dalam database Scopus.

Semarang, 19 Mei 2023  
Reviewer 2



Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA  
NIP. 196003151987031001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP