

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reverse Logistics Performance Indicators for the Construction Sector: A Building Project Case

Jumlah Penulis : 5 orang (Mochamad Agung Wibowo, **Naniek Utami Handayani**, Anita Mustikasari, Sherly Ayu Wardani, Benny Tjahjono)

Status Pengusul : Penulis ke-2 (**corresponding author**)

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Sustainability

b. Nomor ISSN : 2071-1050

c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 14, Issue.2, 2022

d. Penerbit : MDPI AG, Switzerland

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/su14020963>

f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2>

ARTIKEL : <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2/963/htm>

g. Terindeks di : Scopus

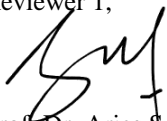
h. Turnitin Similarity : 9 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11,5	11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	12	12
Total = (100%)	38	38,5	38,25
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =	15,2	15,4	15,3

Semarang,
Reviewer 1,



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

Semarang,
Reviewer 2,



Dr. Diana Puspita Sari, ST, MT
 NIP. 197902192003122001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C5

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reverse Logistics Performance Indicators for the Construction Sector: A Building Project Case

Jumlah Penulis : 5 orang (Mochamad Agung Wibowo, **Naniek Utami Handayani**, Anita Mustikasari, Sherly Ayu Wardani, Benny Tjahjono)

Status Pengusul : Penulis ke-2 (**corresponding author**)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sustainability
- b. Nomor online ISSN : 20711050
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 14, Issue.2, 2022
- d. Penerbit : MDPI AG, Switzerland
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/su14020963>
- f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2>
 ARTIKEL : <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2/963/htm>
- g. Terindeks di : Scopus
- h. Turnitin Similarity : 9 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) :

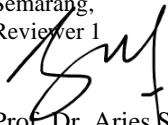
- Jurnal Ilmiah Internasional**
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 40% * 38 = 15,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kelengkapan penulisan jurnal lengkap dan sesuai dengan petunjuk penulisan artikel pada Sustainability. Artikel terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, literature review, metodologi penelitian, sintesis/diskusi, kesimpulan, serta daftar pustaka. Artikel ini membahas mengenai RL Performance Indicator pada industri konstruksi. Artikel ini mengadopsi konsep RL pada industri manufaktur untuk diterapkan pada industri konstruksi.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Secara substantif, artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul dan ruang lingkup jurnal yaitu Supply chain management. Pada body of knowledge Teknik Industri menurut IISE, riset ini termasuk pada Supply Chain Management khususnya pada sub bidang Reverse Logistics. Hasil dan pembahasan cukup komprehensif dilengkapi dengan 81 artikel sebagai referensi.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kontribusi teoritis penelitian ini adalah memberikan perspektif baru pada bidang GSCM berbasis PLC tentang bagaimana RL dapat diadopsi, mulai dari fase inisiasi, desain, manajemen material, dan konstruksi hingga fase O/M. Hal ini memperluas area penelitian GSCM di bidang konstruksi, dimana inisiasi RL dapat menjadi faktor penting bagi sektor konstruksi agar lebih sadar lingkungan. Metode yang digunakan cukup baik, namun perlu dipertimbangkan metode validasi indikator agar hasilnya dapat lebih robust.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), masuk dalam kategori jurnal terindeks SCOPUS Q1 dengan SJR = 0.664 (2021), H index=109, dan Impact Factor 3,251 (2020). Artikel memiliki similarity turnitin 9%. Jurnal terindeks di Scopus (Elsevier), Scimagojr/SCIE-Science Citation Index Expanded (Clarivate Analytics/ Thomson Reuters).

Semarang,
 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 : JURNAL ILMIAH

C5

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reverse Logistics Performance Indicators for the Construction Sector: A Building Project Case

Jumlah Penulis : 5 orang (Mochamad Agung Wibowo, **Naniek Utami Handayani**, Anita Mustikasari, Sherly Ayu Wardani, Benny Tjahjono)

Status Pengusul : Penulis ke-2 (**corresponding author**)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sustainability
- b. Nomor online ISSN : 20711050
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 14, Issue.2, 2022
- d. Penerbit : MDPI AG, Switzerland
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/su14020963>
- f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2>
 ARTIKEL : <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2/963/htm>
- g. Terindeks di : Scopus
- h. Turnitin Similarity : 9 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38,5
Nilai Pengusul = 40% * 38,5 = 15,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kelengkapan penulisan jurnal lengkap dan sesuai dengan petunjuk penulisan artikel pada Sustainability. Artikel terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, literature review, metodologi penelitian, sintesis/diskusi, kesimpulan, serta daftar pustaka. Artikel ini membahas mengenai RL Performance Indicator pada industri konstruksi. Artikel ini mengadopsi konsep RL pada industri manufaktur untuk diterapkan pada industri konstruksi.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Secara substantif, artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul dan ruang lingkup jurnal yaitu Supply chain management. Pada body of knowledge Teknik Industri menurut IISE, riset ini termasuk pada Supply Chain Management khususnya pada sub bidang Reverse Logistics. Hasil dan pembahasan cukup komprehensif dilengkapi dengan 81 artikel sebagai referensi.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kontribusi teoritis penelitian ini adalah memberikan perspektif baru pada bidang GSCM berbasis PLC tentang bagaimana RL dapat diadopsi, mulai dari fase inisiasi, desain, manajemen material, dan konstruksi hingga fase O/M. Hal ini memperluas area penelitian GSCM di bidang konstruksi, dimana inisiasi RL dapat menjadi faktor penting bagi sektor konstruksi agar lebih sadar lingkungan. Metode yang digunakan cukup baik, namun perlu dipertimbangkan metode validasi indikator agar hasilnya dapat lebih robust.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), masuk dalam kategori jurnal terindeks SCOPUS Q1 dengan SJR = 0.664 (2021), H index=109, dan Impact Factor 3,251 (2020). Artikel memiliki similarity turnitin 9%. Jurnal terindeks di Scopus (Elsevier), Scimagojr/SCIE-Science Citation Index Expanded (Clarivate Analytics/ Thomson Reuters).

Semarang,
 Reviewer 2

 Dr. Diana Puspita Sari, ST, MT
 NIP. 197902192003122001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP