

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Barriers for Implementing Reverse Logistics in the Construction Sectors
 Jumlah Penulis : 3 orang (Sherly Ayu Wardani, **Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Industrial Engineering and Management
 b. Nomor ISSN : 2013-0953
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 15, No 3, 2022
 d. Penerbit : Universitat Politécnica de Valencia, Spain
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.3926/jiem.3539>
 f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.jiem.org/index.php/jiem/index>
 ARTIKEL : <https://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/3539>
 g. Terindeks di : Scopus
 h. Turnitin Similarity : 19%

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	11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11	11,5	11,25
Total = (100%)	37	37,5	37,25
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =			

Reviewer 1,



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

Semarang, 2 Mei 2023

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

C6

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Barriers for Implementing Reverse Logistics in the Construction Sectors
 Jumlah Penulis : 3 orang (Sherly Ayu Wardani, **Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Industrial Engineering and Management
 b. Nomor online ISSN : 2013-0953
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 15, No 3, 2022
 d. Penerbit : Universitat Politécnica de Valencia, Spain
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.3926/jiem.3539>
 f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.jiem.org/index.php/jiem/index>
 ARTIKEL : <https://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/3539>
 g. Terindeks di : Scopus
 h. Turnitin Similarity : 19%

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark 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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40			
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			11
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 20% * 37 = 7,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kelengkapan penulisan jurnal lengkap dan sesuai dengan petunjuk penulisan artikel pada Journal of Industrial Engineering and Management. Artikel terdiri dari Judul, Abstrak, Pendahuluan, Theoretical Background, Research Methods, Hasil dan Pembahasan, Theoretical Impaction, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka. Artikel ini membahas tentang identifikasi hambatan implementasi Reverse Logistics di sektor konstruksi dan mengurutkan hambatan antara pemangku kepentingan, fase dalam PLC, dan faktor strategis munculnya hambatan dalam implementasi RL.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Secara substantif, artikel ini sesuai dengan 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. Artikel ini membahas faktor pendukung dan penghambat implementasi RL pada industri konstruksi dengan didukung 90 paper sebagai referensi. Artikel ini selain menghasilkan strategi implementasi RL pada industri konstruksi, juga menjelaskan peran stakeholders dalam RL pada setiap fase project life cycle.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kontribusi teoritis penelitian ini adalah memberikan perspektif baru pada bagaimana RL dapat diadopsi di bidang konstruksi dan strategi implementasi pada setiap fase project life cycle, mulai dari fase inisiasi, desain, manajemen material, dan konstruksi hingga fase O/M. Hal ini memperluas area penelitian RL di bidang konstruksi, dimana inisiasi RL dapat menjadi faktor penting bagi sektor konstruksi agar lebih sadar lingkungan. Artikel ini menggunakan metode deduktif dalam membangun framework RL, namun perlu dipertimbangkan responden dari akademisi di luar negeri mengingat terbatasnya pakar dari Indonesia dalam bidang ini, agar hasilnya dapat lebih robust.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel tersebut diterbitkan pada edisi Vol. 15, No. 3, tanggal 1 Agustus 2022 di Journal of Industrial Engineering and Management. Jurnal ini terindeks di Scopus dan memiliki peringkat Q2 pada tahun 2021, dengan nilai SJR sebesar 0,437 dan H-indeks sebesar 33. Selain itu, jurnal ini juga terindeks di beberapa basis data seperti Scimagojr/SCIE-Science Citation Index Expanded (Clarivate Analytics/Thomson Reuters), JCR-ESCI, dan sebagainya. Artikel tersebut memiliki similarity turnitin sebesar 9%.

Semarang, 2 Mei 2023

Reviewer 1



Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA
 NIP. 196003151987031001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C6

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Barriers for Implementing Reverse Logistics in the Construction Sector.
 Jumlah Penulis : 3 orang (Sherly Ayu Wardani, **Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Industrial Engineering and Management
 b. Nomor online ISSN : 2013-0953
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 15, No 3, 2022
 d. Penerbit : Universitas Politécnica de Valencia, Spain
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.3926/jiem.3539>
 f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.jiem.org/index.php/jiem/index>
 ARTIKEL : <https://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/3539>
 g. Terindeks di : Scopus
 h. Turnitin Similarity : 19 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark 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			11,5
Total = (100%)	40			37,5
Nilai Pengusul = 20% * 37 = 7,5				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel ini dipublikasikan lengkap dengan bagian terdiri dari: Judul, Abstrak, Pendahuluan, Theoretical Background, Research Methods, Hasil dan Pembahasan, Theoretical Impaction, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka. Artikel ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan Jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu Teknik Industri.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu Teknik Industri yaitu Supply Chain Management, khususnya RL sesuai BoK Teknik Industri dari IISE. Artikel ini membicarakan faktor-faktor yang bisa mendukung atau menghambat implementasi RL pada industri konstruksi, dan didukung oleh 90 referensi paper. Selain menjelaskan peran stakeholders dalam RL, artikel ini juga mengapa RL perlu diimplementasikan pada setiap tahap PLC.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan dalam artikel ini adalah 90 artikel, di mana 76 di antaranya diterbitkan dalam waktu 10 tahun terakhir. Artikel ini memenuhi standar penulisan yang ditetapkan dalam jurnal dan menyajikan metode penelitian secara komprehensif dan mudah dipahami, sehingga dapat diikuti oleh peneliti atau pembaca lain. Metode yang digunakan dalam penelitian sangat jelas dan dapat diterapkan oleh peneliti lain.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Journal of Industrial Engineering and Management, terindeks scopus Q2 (2021) dengan SJR = 0,437 dan H-indeks = 33, Vol 15, No 3, 1 Agustus 2022, Hal. 385-415. Artikel memiliki similarity turnitin 9%. Jurnal terindeks di Scopus (Elsevier), Scimagojr/SCIE-Science Citation Index Expanded (Clarivate Analytics/Thomson Reuters), JCR-ESCI, dll.

Semarang, 2 Mei 2023
 Reviewer 2


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