

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Drivers and barriers in the adoption of green supply chain management in construction projects: A case of Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo, Dyah Ika Rinawati, Theolisa Gabriella)

Status Pengusul : Penulis ke-1

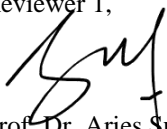
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Construction Supply Chain Management
b. Nomor ISSN : 1179-0776
c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 11, No.2, 2021
d. Penerbit : Massey University, New Zealand
e. DOI artikel (jika ada) : 10.14424/ijcscm110221-89-106
f. Alamat web jurnal :
JURNAL : <https://www.ijcscm.com/>
ARTIKEL : <https://www.ijcscm.com/issue/24/paper/41008>
g. Terindeks di : Scopus
h. Turnitin Similarity : 13 %

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* :

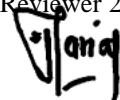
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | Nilai Rata-rata |
|---|------------------------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer 1 | Reviewer 2 | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | 4 | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 11 | 11,5 | 11,25 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11 | 11 | 11 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 10 | 10,5 | 10,25 |
| Total = (100%) | 36 | 37 | 36,5 |
| Nilai Pengusul (Penulis pertama) = | 14,4 | 14,8 | 14,6 |

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

C4

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Drivers and barriers in the adoption of green supply chain management in construction projects: A case of Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang (Naniek Utami Handayani, Mochamad Agung Wibowo, Dyah Ika Rinawati, Theolisa Gabriella)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Construction Supply Chain Management
- b. Nomor online ISSN : 11790776
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 11, No.2, 2021
- d. Penerbit : Massey University, New Zealand
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.14424/ijcscm110221-89-106
- f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.ijcscm.com/>
 ARTIKEL : <https://www.ijcscm.com/issue/24/paper/41008>
- g. Terindeks di : Scopus
- h. Turnitin Similarity : 13 %

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

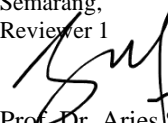
Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai 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 | | | 10 |
| Total = (100%) | 40 | | | 36 |
| Nilai Pengusul = 40% * 36 = 14,4 | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kelengkapan penulisan jurnal lengkap dan sesuai dengan petunjuk penulisan artikel pada International Journal of Construction Supply Chain Management IJCSCM. Artikel terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, theoretical background, research approach, results and finding, diskusi, kesimpulan dan rekomendasi, serta daftar pustaka. Artikel ini membahas tentang faktor penghambat dan pendukung adopsi implementasi GSCM pada industri konstruksi.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Secara substantif, artikel ini sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu International Journal of Construction Supply Chain Management. Pada body of knowledge Teknik Industri menurut IISE, riset ini termasuk pada Supply Chain Management khususnya pada sub bidang Fundamentals of green supply chain initiatives. Penelitian ini mengidentifikasi faktor-faktor penghambat dan pendukung dalam implementasi GSCM pada industri konstruksi. Hasil penelitian ini cukup baik, namun penggunaan metode regresi logistik membuat hasil penelitian tidak dapat digeneralisasi. Hasil dan pembahasan cukup komprehensif dilengkapi dengan lebih dari 59 artikel.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kemutakhiran data didukung referensi yaitu 10 tahun terakhir sebanyak 27 dari 57 artikel yang disitasi. Metode penelitian dituliskan cukup komprehensif disertai dengan analisis statistik dan memenuhi standar penulisan jurnal tersebut. Penyajian data cukup lengkap didukung regresi logistik guna mengetahui pengaruh faktor pendukung dan penghambat terhadap implementasi GSCM pada industri konstruksi.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** International Journal of Construction Supply Chain Management, terindeks scopus Q3 (2021) dengan SJR = 0,23 dan H-Indeks = 4, Vol. 11 No. 2, pages: 89-106. Artikel memiliki similarity turnitin 13%. Jurnal terindeks di Scopus Index Copernicus, namun indexing scopus berakhir di tahun 2021.

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

C4

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Drivers and barriers in the adoption of green supply chain management in construction projects: A case of Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Mochamad Agung Wibowo, Dyah Ika Rinawati, Theolisa Gabriella)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Construction Supply Chain Management
- b. Nomor online ISSN : 11790776
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 11, No.2, 2021
- d. Penerbit : Massey University, New Zealand
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.14424/ijcscm110221-89-106
- f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://www.ijcscm.com/>
 ARTIKEL : <https://www.ijcscm.com/issue/24/paper/41008>
- g. Terindeks di : Scopus
- h. Turnitin Similarity : 13 %

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

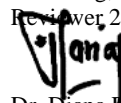
Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | 40 | | | |
| 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 | | | 10,5 |
| Total = (100%) | 40 | | | 37 |
| Nilai Pengusul = 40% * 37 = 14,8 | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan jurnal ini telah dilakukan dengan lengkap dan mengikuti petunjuk penulisan artikel pada International Journal of Construction Supply Chain Management (IJCSM). Artikel ini terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, tinjauan teoritis, pendekatan penelitian, hasil dan temuan, diskusi, kesimpulan dan rekomendasi, serta daftar pustaka. Topik yang dibahas dalam artikel ini adalah faktor-faktor yang menghambat dan mendukung adopsi dan implementasi GSCM dalam konteks industri konstruksi.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel ini secara substansial sesuai dengan ruang lingkup jurnal International Journal of Construction Supply Chain Management. Dalam kerangka pengetahuan Teknik Industri menurut IISE (Institute of Industrial and Systems Engineers), penelitian ini termasuk dalam Manajemen Rantai Pasok, khususnya pada sub-bidang Fundamentals of green supply chain initiatives. Meskipun hasil penelitian ini cukup baik, namun penggunaan metode regresi logistik membatasi generalisasi hasilnya. Hasil dan pembahasan artikel ini mencakup berbagai aspek dengan mengacu pada lebih dari 59 artikel yang relevan.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kemutakhiran data didukung oleh 27 referensi dari 57 artikel yang disitasi, dengan rentang waktu 10 tahun terakhir. Metode penelitian yang digunakan dijelaskan secara komprehensif, termasuk analisis statistik, dan memenuhi standar penulisan jurnal yang relevan. Penyajian data dalam artikel ini cukup lengkap, dengan penggunaan regresi logistik untuk mengidentifikasi pengaruh faktor-faktor pendukung dan penghambat terhadap implementasi GSCM dalam industri konstruksi.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** International Journal of Construction Supply Chain Management adalah jurnal yang terindeks di Scopus dengan peringkat Q3 (2021), memiliki nilai SJR sebesar 0,23 dan H-Indeks sebesar 4. Artikel ini dipublikasikan dalam Volume 11, Nomor 2, dengan halaman 89-106. Tingkat kesamaan artikel berdasarkan turnitin sebesar 13%. Jurnal ini terindeks di Scopus dan Index Copernicus, namun perindeksan di Scopus berakhir pada tahun 2021.

Semarang,
 Reviewer 2



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