

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Supply Chain Performance Measurement Framework for Construction Materials: Micro Meso Macro

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

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri (JOSI)  
 b. Nomor ISSN : 2088-4842  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 19, No. 2, November 2020  
 d. Penerbit : Indonesian Institute of Science, Universitas Andalas  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v19.n2.p101-110.2020>  
 f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL: <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/issue/view/23>  
 ARTIKEL: <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/447/226>  
 g. Terindeks di : SINTA  
 h. Turnitin Similarity : 3 %

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* :

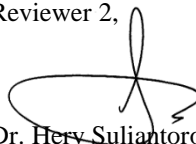
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	6,5	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,5	7	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	7	7
<b>Total = (100%)</b>	23	23	23,5
<b>Nilai Pengusul (Penulis ketiga) =</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>

Semarang,  
Reviewer 1,



Dr. Purnawan Adi W., ST, MT  
 NIP. 197710032000121001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Semarang,  
Reviewer 2,



Dr. Hery Suliantoro, ST, MT  
 NIP. 196904292002121001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C9

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Supply Chain Performance Measurement Framework for Construction Materials: Micro Meso Macro

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

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri (JOSI)
- b. Nomor ISSN : 2088-4842
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 19, No. 2, November 2020
- d. Penerbit : Indonesian Institute of Science, Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v19.n2.p101-110.2020>
- f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL: <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/issue/view/23>  
 ARTIKEL: <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/447/226>
- g. Terindeks di : SINTA
- h. Turnitin Similarity : 3 %

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input style="width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"/> 25	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 20% * 23 = 4,6</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan author guideline pada Jurnal Optimasi Sistem Industri meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, daftar pustaka. Artikel ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan Jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu Teknik Industri.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Untuk bidang ilmu Teknik Industri, khususnya Supply Chain Management, artikel ini relevan dan terfokus pada kinerja rantai pasok, terutama pada performa rantai pasok, yang sesuai dengan Body of Knowledge (BoK) Teknik Industri menurut IISE. Artikel ini menunjukkan bahwa pengukuran kinerja rantai pasok pada proyek konstruksi tidak hanya dapat dilakukan pada level perusahaan (meso), tetapi juga pada level proyek (mikro) dan level nasional. Artikel ini komprehensif dengan memberikan sebuah kerangka pengukuran pada setiap level.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kontribusi empiris paper tersebut memadai di bidang green consumer dan mampu memberikan gambaran framework untuk penyelesaian masalah pengukuran kinerja supply chain di sektor konstruksi, dan juga didukung dengan 21 referensi dalam 10 tahun terakhir dari 26 referensi. Metodologi penelitian yang digunakan menggunakan deduktif method dengan melakukan survei terhadap penelitian terdahulu.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Optimasi Sistem Industri terakreditasi Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi dengan peringkat Sinta 2, ditulis dalam bahasa Inggris, Vol. 19 No. 2 (2020) 101-110. Artikel memiliki similaritas turnitin 3%.

Semarang,  
Reviewer 1



Dr. Purnawan Adi W., ST, MT  
 NIP. 197710032000121001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C9

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Supply Chain Performance Measurement Framework for Construction Materials: Micro Meso Macro

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

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri (JOSI)
- b. Nomor ISSN : 2088-4842
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 19, No. 2, November 2020
- d. Penerbit : Indonesian Institute of Science, Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v19.n2.p101-110.2020>
- f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL: <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/issue/view/23>  
 ARTIKEL: <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/447/226>
- g. Terindeks di : SINTA
- h. Turnitin Similarity : 3 %

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

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

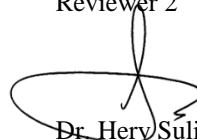
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input style="width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;" type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 20% * 23 = 4,6</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kesesuaian dan unsur isi artikel lengkap sesuai dengan bidang ilmu Teknik Industri. Artikel ditulis sesuai dengan panduan penulisan jurnal yang tersaji dengan baik, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, daftar pustaka.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu Teknik Industri, khususnya Supply Chain Management, terutama dalam hal supply chain performance, yang sesuai dengan BoK (Body of Knowledge) Teknik Industri menurut IISE. Artikel ini membahas mengenai pengukuran kinerja supply chain di proyek konstruksi dengan menggunakan metode SCOR. Artikel ini menjelaskan bahwa pengukuran kinerja supply chain pada konstruksi seharusnya tidak hanya dilakukan pada level perusahaan (meso), namun juga pada level proyek konstruksi (mikro), dan level nasional. Artikel ini ditulis cukup komprehensif dengan memberikan framework pengukuran pada setiap level.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi dan data yang disajikan dalam artikel ini lengkap. Dalam pengembangan framework pengukuran SC, peneliti menggunakan metode deduktif, melalui riset terhadap penelitian terdahulu. Selain itu, artikel ini juga memiliki referensi yang cukup aktual dengan 21 referensi dalam kurun waktu 10 tahun terakhir dari 26 referensi yang digunakan. Penulisan metodologi penelitian dalam artikel ini cukup lengkap dan komprehensif sesuai dengan standar penulisan jurnal.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Optimasi Sistem Industri memiliki akreditasi Sinta 2 dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, dan artikel ini dipublikasikan dalam bahasa Inggris pada Volume 19 Nomor 2 tahun 2020 dengan halaman 101-110. Artikel ini memiliki tingkat similaritas turnitin sebesar 3%, dan memiliki petunjuk penulisan jurnal yang lengkap.

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. Hery Suliantoro, ST, MT  
 NIP. 196904292002121001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP