

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Driver And Barrier Of Implementation Green Supply Chain Management (GSCM) In Construction Projects

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Mochamad Agung Wibowo, Theolisa Gabriella, Muhamad Mujiya Ulkhaq)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019)
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 10 Desember 2019, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Fakultas Teknik, Universitas Ageng Tirtayasa
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/673/1>
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/673/1/012045/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 9 %

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	3	2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8	8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,5	8,5	8,5
Total = (100%)	27,5	28	27,75
Nilai Pengusul =	16,5	16,8	16,65

Semarang,
Reviewer 1,



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

Semarang,
Reviewer 2,



Dr. ref. oec. Anfan Bakhtiar, ST, MT
NIP. 197503062000121001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-16

Judul karya ilmiah (paper) : The Driver And Barrier Of Implementation Green Supply Chain Management (GSCM) In Construction Projects

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Mochamad Agung Wibowo, Theolisa Gabriella, Muhamad Mujiya Ulkhaq)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019)
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 10 Desember 2019, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Fakultas Teknik, Universitas Ageng Tirtayasa
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/673/1>
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/673/1/012045/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 9 %

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

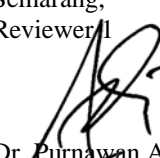
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27,5
Nilai Pengusul = 60%*27,5 = 16,5			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Artikel ini mengikuti panduan penulisan yang meliputi judul, abstrak, pendahuluan, theoretical background of Green Supply Chain Management, conceptual models, diskusi, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan referensi. Isi artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan penulis utama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menjalin semua bagian secara logis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel telah sesuai dengan ruang lingkup Seminar Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019). Artikel ini membahas tentang framework driver and barrier implementasi GSCM pada proyek konstruksi. Implementasi GSCM diadopsi pada proyek konstruksi dari implementasi pada industri manufaktur dengan penyesuaian melalui pendekatan project life cycle. Penulisan paper menggunakan metode deduktif untuk mendapatkan framework yang sesuai dengan bidang konstruksi.
- 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 37 referensi yang digunakan. Penulisan metode penelitian sesuai standar penulisan prosiding.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019) diterbitkan oleh IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 673 (2019) 012045 yang terindeks scopus.

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 : PROSIDING

C-16

Judul karya ilmiah (paper) : The Driver And Barrier Of Implementation Green Supply Chain Management (GSCM) In Construction Projects

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Mochamad Agung Wibowo, Theolisa Gabriella, Muhamad Mujiya Ulkhaq)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019)
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 10 Desember 2019, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Fakultas Teknik, Universitas Ageng Tirtayasa
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/673/1>
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/673/1/012045/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 9 %

Kategori Publikasi Makalah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

\checkmark **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**

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		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		28
Nilai Pengusul = 60%*28 = 16,8			

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, theoretical background of Green Supply Chain Management, conceptual models, diskusi, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan 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 Seminar Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019), dan sesuai dengan ruang lingkup seminar tersebut. Artikel ini mengulas mengenai kerangka kerja (framework) implementasi GSCM (Green Supply Chain Management) dalam proyek konstruksi. Implementasi GSCM telah diadopsi dari industri manufaktur dan disesuaikan dengan pendekatan siklus hidup proyek konstruksi. Pendekatan penulisan paper menggunakan metode deduktif guna mengembangkan sebuah kerangka kerja yang sesuai dengan konteks konstruksi.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode penelitian, hasil analisis, dan diskusi yang disajikan dalam artikel ini cukup menyeluruh. Artikel ini juga menunjukkan tingkat kebaruan yang baik dengan menyertakan 24 referensi dari 10 tahun terakhir dari total 37 referensi yang digunakan.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019) diterbitkan oleh IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 673 (2019) 012045 yang terindeks scopus.

Semarang,
 Reviewer 2



Dr. rer. Oec. Arfan Bakhtiar, ST, MT
 NIP. 197503062000121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP