

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable-VSM: Evaluasi kinerja keberlanjutan dengan pendekatan lean manufacturing  
 Jumlah Penulis : 1 orang (**Sri Hartini**)  
 Status Pengusul : Penulis tunggal  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Several Perspectives in Industrial Engineering, Volume I: A Tribute to Dr. Bambang  
 b. Nomor ISBN : 978-979-097-923-9  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume I, 2022, Hal. 51-67  
 d. Penerbit : Undip Press  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
 f. Alamat web jurnal : <https://penerbit.undip.ac.id/index.php/penerbit/catalog/book/367>  
 g. JURNAL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
 h. ARTIKEL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
 i. Turnitin Similarity : 17 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	0,9	0,8	0,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,7	2,60
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,75	2,5	2,63
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,5	2,8	2,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,65</b>	<b>8,8</b>	<b>8,73</b>
<b>Nilai Pengusul (Penulis tunggal) =</b>	<b>8,65</b>	<b>8,8</b>	<b>8,73</b>

Surabaya,  
Reviewer 1

Surabaya,  
Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc  
NIP. 195903181987011001  
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem dan Industri ITS

Prof. Dr. Moses L Singgih, MSc. PhD  
NIP. 195908171987031002  
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem dan Industri ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable-VSM: Evaluasi kinerja keberlanjutan dengan pendekatan lean manufacturing  
 Jumlah Penulis : 1 orang (**Sri Hartini**)  
 Status Pengusul : Penulis tunggal  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Several Perspectives in Industrial Engineering, Volume I: A Tribute to Dr. Bambang  
 b. Nomor ISBN : 978-979-097-923-9  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume I, 2022, Hal. 51-67  
 d. Penerbit : Undip Press  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
 f. Alamat web jurnal :  
 g. JURNAL : <https://penerbit.undip.ac.id/index.php/penerbit/catalog/book/367>  
 h. ARTIKEL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
 i. Turnitin Similarity : 17 %

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 Book Chapter		
	Internasional	Nasional	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3	2,5
<b>Total = (100%)</b>		10	8,65
<b>Nilai Pengusul = 100 % * 8,65 = 8,65</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Artikel mempunyai struktur yang ringkas, yaitu memuat Judul, Pendahuluan, Pembahasan, Kesimpulan dan Pustaka. Artikel memaparkan konsep sustainable-value stream mapping dari value stream mapping dalam pendekatan lean manufacturing dengan melibatkan indikator-indikator yang relevan untuk mewujudkan manufaktur berkelanjutan.
- Artikel mempunyai substansi yang sesuai dengan lingkup bunga rampai yaitu tentang Teknik Industri. Substansi artikel sesuai dengan kepakaran pengusul/Penulis 1, yaitu mengenai lean & Sustainable Manufacturing. Substansi terdiri dari perkembangan konsep value stream mapping sebagai alat untuk mengidentifikasi pemborosan dalam pendekatan lean manufacturing berkembang menjadi alat untuk mengidentifikasi indikator keberlanjutan juga. Hal ini adanya indikator yang dilibatkan dalam VSM, yang kemudian dikenal dengan sustainable-VSM. Selain perkembangan konsep, artikel juga menjelaskan tahapan untuk mengimplementasikan sustainable-VSM untuk evaluasi kinerja berkelanjutan. Beberapa studi kasus pada produk meja dan pakan ternak dipaparkan untuk lebih jelas. Tahapan terdiri dari pemilihan yang relevan dan model penilaiannya indikator dengan pendekatan efisiensi. Artikel menyampaikan adanya peluang riset pada masa datang terkait topik ini. Misalnya melakukan uji terap dari metode perbaikan yang diusulkan untuk berbagai jenis industri manufaktur dan analisis sensitivitas terhadap indikator yang paling berpengaruh.
- Artikel ini menggunakan rujukan dari prosiding dan jurnal internasional yang menunjukkan kebaruan. Artikel memaparkan informasi mengenai sustainable-value stream mapping berdasarkan rujukan terbaru.
- Artikel dipublikasikan dalam sebuah bunga rampai "Several Perspectives in Industrial Engineering, Volume I: A Tribute to Dr. Bambang. Nomor ISBN 978-979-097-923-9

Surabaya,  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc  
 NIP. 195903181987011001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable-VSM: Evaluasi kinerja keberlanjutan dengan pendekatan lean manufacturing

Jumlah Penulis : 1 orang (**Sri Hartini**)

Status Pengusul : Penulis tunggal

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Several Perspectives in Industrial Engineering, Volume I: A Tribute to Dr. Bambang  
b. Nomor ISBN : 978-979-097-923-9  
c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume I, 2022, Hal. 51-67  
d. Penerbit : Undip Press  
e. DOI artikel (jika ada) :  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
f. Alamat web jurnal :  
JURNAL : <https://penerbit.undip.ac.id/index.php/penerbit/catalog/book/367>  
ARTIKEL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.7155201>  
h. Turnitin Similarity : 17 %

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


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Book Chapter		
	Internasional <input type="text"/>	Nasional <input type="text" value="10"/>	Nilai Akhir yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	<b>0,8</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	<b>2,7</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	<b>2,5</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3	<b>2,8</b>
<b>Total = (100%)</b>			<b>8,8</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Artikel ini menjelaskan perkembangan *sustainable-value stream mapping* dari prosiding dan jurnal internasional sebelumnya. Pembahasan memaparkan tahapan dalam menggunakan *sustainable-VSM* untuk mengevaluasi kinerja keberlanjutan dengan pendekatan *lean manufacturing*.
- Artikel membahas tahapan untuk mengimplementasikan *sustainable-VSM* untuk evaluasi kinerja berkelanjutan. Pengukuran Indikator dan hasil pengukuran juga dipaparkan dalam artikel untuk produk mebel dan pakan ternak. *Sustainable-VSM* juga bisa diterapkan pada produk batik. Artikel menyimpulkan bahwa topik ini menarik. Beberapa artikel tidak menganalisis lebih dalam hasil dari *sustainable-VSM* yang dihasilkan. Studi lebih lanjut perlu melakukan uji terap dari metode perbaikan yang diusulkan untuk berbagai jenis industri manufaktur dan juga menyarankan analisis sensitivitas terhadap indikator yang paling berpengaruh dan mempelajari semua tahap siklus hidup produk untuk penilaian kinerja yang lebih komprehensif.
- Artikel dipublikasikan dalam sebuah bunga rampai "Several Perspectives in Industrial Engineering, Volume I: A Tribute to Dr. Bambang, Nomor ISBN 978-979-097-923-9

Surabaya, 24 Februari 2023  
Reviewer 2

  
Prof. Dr. Moses L Singgih, MSc. PhD  
NIP. 195908171987031002  
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS