

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

Judul karya ilmiah (paper) : Sustainable-Value Stream Mapping to Improve Manufacturing Sustainability Performance: Case Study In A Natural Dye Batik SME's

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, J Manurung and Rani Rumita)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Industrial and System Engineering (IConISE) and The 7th Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE)

b. ISBN/ISSN : 1757-899X

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 1 Maret 2021, Surabaya, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding :  
PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>  
ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1072/1/012066/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : -


g. Turnitin Similarity : 13 %

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

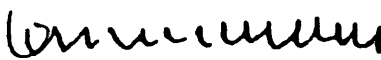
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,3	1,25	1,28
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,2	4	4,10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,2	4	4,10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,1	4	4,05
<b>Total = (100%)</b>	<b>13,8</b>	<b>13,25</b>	<b>13,53</b>
<b>Nilai Pengusul (Penulis pertama) =</b>	<b>8,28</b>	<b>7,95</b>	<b>8,12</b>

Surabaya,  
Reviewer 1

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

Surabaya,  
Reviewer 2

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

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

Judul karya ilmiah (paper) : Sustainable-Value Stream Mapping to Improve Manufacturing Sustainability Performance: Case Study In A Natural Dye Batik SME's

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, J Manurung and Rani Rumita)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Industrial and System Engineering (IconISE) and The 7th Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE)

b. ISBN/ISSN : 1757-899X.

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 1 Maret 2021, Surabaya, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding :  
PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>  
ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1072/1/012066/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : -

g. Turnitin Similarity : 13 %

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	
	15	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,5		1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,5		4,1
<b>Total = (100%).</b>			<b>13,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% * 13,8 = 8,28</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- a. Artikel ini membahas pengembangan alat analisis pada sistem manufaktur batik dengan pendekatan *lean manufacturing* dan mengintegrasikan indikator *sustainable* untuk meningkatkan kinerja keberlanjutan pada sistem manufaktur, dalam hal ini pada produksi batik.
- b. Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan terletak pada indikator yang relevan pada proses batik terkait dengan *lean dan sustainable manufacturing*. Sebagian besar rujukan menunjukkan up date dan sebagian berupa jurnal nasional maupun internasional
- c. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering.

Surabaya, 28 Februari 2023  
Reviewer 1

  
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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Sustainable-Value Stream Mapping to Improve Manufacturing Sustainability Performance: Case Study In A Natural Dye Batik SME's

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, J Manurung and Rani Rumita)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Industrial and System Engineering (IConISE) and The 7th Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE)

b. ISBN/ISSN : 1757-899X

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 1 Maret 2021, Surabaya, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding : -

PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>

ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1072/1/012066/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : -

g. Turnitin Similarity : 13%

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	
	15	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1.5		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4.5		4
<b>Total = (100%)</b>			<b>13,25</b>
<b>Nilai Pengusul = 60%* 13,25 = 7,95</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Artikel ditulis dengan struktur yang lengkap sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Artikel mengembangkan integrasi antara VSM sebagai alat analisis pada lean manufacturing dengan indikator keberlanjutan yang relevan dengan proses produksi batik dengan pewarna alam. Hasil pengukuran dan rekomendasi untuk meningkatkan keberlanjutan dipaparkan dalam artikel ini.
- Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (IConISE-ACISE 2020). Artikel ini mengembangkan integrasi lean dan sustainable manufacturing dalam sebuah alat analisis sistem produksi manufaktur produk batik pewarna alam. Model dapat menemukan pemborosan dan aktivitas yang berpotensi untuk diperbaiki dalam rangka meningkatkan keberlanjutan sistem.
- Artikel didukung dengan data primer dan sekunder yang menunjukkan adanya kebaruan informasi. Upaya analisis secara komprehensif antara pendekatan lean dan sustainable menarik untuk dikembangkan pada produk batik pewarna alam. Sebagian besar rujukan dipublikasikan kurang dari 5 tahun dan sebagian berupa jurnal nasional maupun internasional
- Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering.

Surabaya,  
Reviewer 2



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