

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

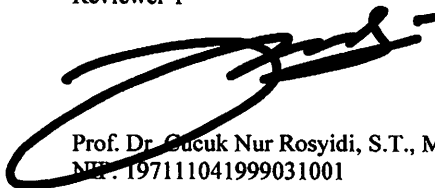
Judul karya ilmiah (paper) : Integration Lean Manufacturing and 6R To Reduce Wood Waste In Furniture Company Toward Circular Economy
 Jumlah Penulis : 4 orang (Sri Hartini, P A Wicaksono1, A M D Rizal and M Hamdi)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 2nd International 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/1072/1/012067/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : -
 g. Turnitin Similarity : 19 %

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 prosiding (10%)	1,25	1,25	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,2	4,25	4,23
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,0	4	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,0	4	4,00
Total = (100%)	13,45	13,5	13,48
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =	8,07	8,1	8,09

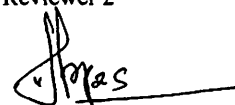
Surakarta,
Reviewer 1



Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T.
NIP. 197111041999031001

Unit kerja : Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

Surakarta,
Reviewer 2



Prof. Dr. Wahyudi Sutopo, ST, M.Si.
NIP. 197706252003121001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul karya ilmiah (paper) : Integration Lean Manufacturing and 6R To Reduce Wood Waste In Furniture Company Toward Circular Economy
 Jumlah Penulis : 4 orang (Sri Hartini, P A Wicaksono, A M D Rizal and M Hamdi)
 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/1072/1/012067/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : -
 g. Turnitin Similarity : 19 %

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

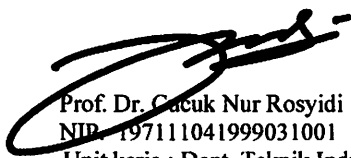
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	15	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1.5		1.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4.5		4.0
Total = (100%)	15		13.45
Nilai Pengusul = 60%*13.45 = 8.07			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a. Penulisan artikel sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References). Peneliti melakukan analisis pemborosan pada industri furniture menggunakan Green VSM atau Sus-VSM. Identifikasi pemanfaatan limbah dilakukan dengan penyaringan potensi implementasi menggunakan 6R yang diturunkan dari konsep circular economy. Peneliti juga memberikan detail alternatif pemanfaatan limbah pada tingkat 6R hasil analisis awal dan memberikan contoh salah satu pemanfaatan limbah yang memiliki nilai ekonomi dan manfaat praktis dalam bentuk meja kopi kecil
- b. Penelitian ini memberikan kontribusi dan kebaruan dalam hal penggunaan Sus-VSM sebagai integrasi lean dan sustainable manufacturing untuk identifikasi waste dan mengintegrasikannya dengan strategi 6R yang merupakan upaya dalam circular economy untuk memperpanjang umur pakai material.
- c. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Publishing

Surakarta, 25 Februari 2023
 Reviewer 1


 Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi
 NID. 197111041999031001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul karya ilmiah (paper) : Integration Lean Manufacturing and 6R To Reduce Wood Waste In Furniture Company Toward Circular Economy
 Jumlah Penulis : 4 orang (Sri Hartini, P A Wicaksono1, A M D Rizal and M Hamdi)
 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/1072/1/012067/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : -
 g. Turnitin Similarity : 19 %

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

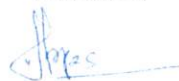
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	15	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1.5		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4.5		4,25
Total = (100%)			13,5
Nilai Pengusul = 60%* 13,5 = 8,1			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a. Penulisan artikel sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Artikel mengimplementasikan model integrasi lean dan sustainable manufacturing pada produksi dan memberikan rekomendasi pada indikator yang belum maksimal.
- b. Artikel mempunyai substansi yang sesuai dengan bidang pengusul/penulis pertama dan sesuai dengan lingkup seminar. Artikel ini berhasil mengukur kinerja ekonomi, lingkungan dan sosial dengan sustainable-value stream mapping dan memberikan rekomendasi daur ulang limbah material menjadi produk yang lebih bernilai dengan konsep circular economy. Desain produk menggunakan metode Triz.
- c. Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kinerja dihitung menggunakan data hasil observasi dan data sekunder pada periode terakhir. Rekomendasi desain meja dari limbah kayu menjadi kebaruan artikel ini. Sebagian besar rujukan artikel sebagian besar menggunakan artikel terbaru dari seminar maupun jurnal internasional
- d. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Publishing

Surakarta,
Reviewer 2



Prof. Dr. Wahyudi Sutopo, ST, M.Si.
 NIP. 197706252003121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS