

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Environmental Impact Assessment of Furniture Production Process Using the Life Cycle Assessment

Jumlah Penulis : 5 orang (Sri Hartini, P Wicaksono, **H Prastawa**, A F Hadyan and Sriyanto)

Status Pengus : Penulis ke-3

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Annual Conference on Industrial and System Engineering\ (ACISE) 2019
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 23-24 April 2019
 d. Penerbit/organiser : iopscience.iop.org
 e. Alamat repository PT/web prosiding: [https:// iopscience.iop.org/issue](https://iopscience.iop.org/issue)
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/598/1/012078>
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
 g. Turnitin Similarity : 5%

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		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%)	8,0	8,5	8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,9	8,5	8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,0	8,0	8,0
Total = (100%)	26,4	27,5	26,95
Nilai Pengusul (Penulis ketiga)	2,64	2,75	2,70

Reviewer 1



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST,MT
 NIP. 1197405202000121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

Semarang,
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wahyudi, ST, MT
 NIP. 197706252003121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Environmental Impact Assessment of Furniture Production Process Using the Life Cycle Assessment

Jumlah Penulis : 5 orang (Sri Hartini, P Wicaksono, **H Prastawa**, A F Hadyan and Sriyanto)

Status Pengus : Penulis ke-3

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Annual Conference on Industrial and System Engineering \ (ACISE) 2019

b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 23-24 April 2019

d. Penerbit/organiser : iopscience.iop.org

e. Alamat repository PT/web prosiding:

PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>

ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/598/1/012078>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

g. Turnitin Similarity : 5%

Kategori Publikasi Makalah : \checkmark 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	
	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,0
Total = (100%)	30		26,4
Nilai Pengusul = (40%/4)* 26,4 = 2,64			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang pengaruh desain produk terhadap dampak lingkungan dengan menggunakan Metode LCA. Pembahasan dilakukan secara mendalam (6 dari 18 buah rujukannya melibatkan dalam proses pembahasan).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini desain produk mempengaruhi dampak produk terhadap lingkungan, di mana desain modular memiliki dampak yang lebih kecil. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran (16 rujukan berusia kurang dari 10 tahun). Dari 20 rujukan, 8 diantaranya berupa jurnal.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conferences Series terindeks Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR=0,18 e-ISSN: 1551-7616

Surakarta, 26 Oktober 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT
 NIP. 197405202000121001
 Unit kerja : Dept. Teknik IndustriUNS

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Environmental Impact Assessment of Furniture Production Process Using the Life Cycle Assessment
 Jumlah Penulis : 5 orang (Sri Hartini, P Wicaksono, **H Prastawa**, A F Hadyan and Sriyanto)
 Status Pengus : Penulis ke-3
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Annual Conference on Industrial and System Engineering \ (ACISE) 2019
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 23-24 April 2019
 d. Penerbit/organiser : iopscience.iop.org
 e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/598/1/012078>
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
 g. Turnitin Similarity : 5%

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

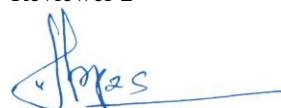
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <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		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8
Total = (100%)	30		27,5
Nilai Pengusul = (40/4%) * 27,5 = 2,75			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Artikel ditulis sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
2. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang mengevaluasi dampak lingkungan dari meja kayu proses produksi menggunakan Life Cycle Assessment. Studi kasus dilakukan di UKM mebel di Indonesia. Pembahasan dilakukan secara mendalam (6 dari 18 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
3. Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini simpulan Kebaruan penelitian ini desain produk mempengaruhi dampak produk terhadap lingkungan, di mana desain modular memiliki dampak yang lebih kecil. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran.
4. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu iopscience.iop.org terindeks Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR=0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang,
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wahyudi, ST, MT
 NIP. 197706252003121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS