

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

Judul karya ilmiah (paper) : Kansei engineering application in redesigning carica packaging to support local-small industry in Central Java  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Heru Prastawa, **M Mahachandra**, and D A H Donida)  
 Status Pengus : Penulis ke-2  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : IConISE-ACISE 2020  
 b. ISBN/ISSN : 1757-899X (Online)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 22-23 July 2020  
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1072 (2021)  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org>  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>  
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1072/1/012060>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **SCOPUS**  
 g. Turnitin Similarity : 7 %

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
	Reviiever 1	Reviiever 1	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,25	1,50	1,375
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	4,50	4,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,00	4,00	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,75	4,00	3,875
<b>Total = (100%)</b>	<b>13,00</b>	<b>14,00</b>	<b>13,5</b>
<b>Nilai Pengusul (Penulis pertama) : 20%*13,50</b>			2,70

Reviewer 1



Prof. Dr. Udisubakti Ciptomulyono, MSc  
 NIP. 195903181987011001  
 Unit kerja : Dept. Teknik dan Sistem Industri ITS

Semarang,  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Aries Susanty, ST. MT  
 NIP. 197103271999032002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Kansei engineering application in redesigning carica packaging to support local-small industry in Central  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Heru Prastawa, **M Mahachandra**, and D A H Donida)  
 Status Pengus : Penulis ke-2  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : IConISE-ACISE 2020  
 b. ISBN/ISSN : 1757-899X (Online)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 22-23 July 2020  
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1072 (2021)  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org>  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>  
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1072/1/012060>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **SCOPUS**  
 g. Turnitin Similarity : 7 %

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 Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	15	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,50		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,50		4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,50		4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,50		3,75
<b>Total = (100%)</b>	<b>15,00</b>		<b>13,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (20%)*13 = 2,6</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

1. 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.
2. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang pengaruh desain produk menggunakan pendekatan Kansei Design (Affective Engineering). 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 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 18 rujukan, 15 diantaranya berupa jurnal.
4. Diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu AIP Web of Conferences terindeks, Inspec, CAS, ADS, SJR= 0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Udisubakti Ciptomulyono, MSc.  
 NIP. 195903181987011001  
 Unit kerja : Dept. Teknik dan Sistem Industri ITS

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

Judul karya ilmiah (paper) : Kansei engineering application in redesigning carica packaging to support local-small industry in Central  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Heru Prastawa, **M Mahachandra**, and D A H Donida)  
 Status Pengus : Penulis ke-2  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : IConISE-ACISE 2020  
 b. ISBN/ISSN : 1757-899X (Online)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 22-23 July 2020  
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1072 (2021)  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org>  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>  
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1072/1/012060>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **SCOPUS**  
 g. Turnitin Similarity : 7 %

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 Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	15	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,50		1,50
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,50		4,50
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,50		4,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,50		4,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>15,00</b>		<b>14,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (20%)*14 = 2,80</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

5. **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.
6. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel squat dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang pengaruh desain produk menggunakan pendekatan Kansei Engineering (Affective Design). Pembahasan dilakukan secara mendalam (6 dari 18 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
7. **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 18 rujukan, 15 diantaranya berupa jurnal.
8. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu AIP Web of Conferences terindeks Inspec, CAS, ADS, SJR=0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang,  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Aries Susanty, ST. MT  
 NIP. 197103271999032002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP