

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

Judul karya ilmiah (paper) : Design of therapy equipment for osteoarthritis patients based on static bikes using QFD and human centre design method
 Jumlah Penulis : 4 orang (H Prastawa, **A A S M Mahachandra**, R Salsabila and D Sanu)
 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 Juli 2020
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1072 (2021)
 e. Alamat repository PT/web prosiding: [https:// iopscience.iop.org](https://iopscience.iop.org)
 PROSIDING : [https:// iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1](https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1)
 ARTIKEL : [https://doi:10.1088/1757-899X/1072/1/012068](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1072/1/012068)
 f. Terindeks di (jika ada) : **SCOPUS**
 g. Turnitin Similarity : 2 %

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 2	
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	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,75	4,00	7,975
Total = (100%)	13,00	14,00	13,50
Nilai Pengusul (Penulis pertama) = (40%*13,50)/3			1,80

Reviewer 1



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

Semarang,
 Reviewer 2



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

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

Judul karya ilmiah (paper) : Design of therapy equipment for osteoarthritis patients based on static bikes using QFD and human centre design method
 Jumlah Penulis : 4 orang (H Prastawa, **A A S M Mahachandra**, R Salsabila and D Sanu)
 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 Juli 2020
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1072 (2021)
 e. Alamat repository PT/web prosiding: [https:// iopsience.iop.org](https://iopsience.iop.org)
 PROSIDING : [https:// iopsience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1](https://iopsience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1)
 ARTIKEL : [https://doi:10.1088/1757-899X/1072/1/012068](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1072/1/012068)
 f. Terindeks di (jika ada) : **SCOPUS**
 g. Turnitin Similarity : 2 %

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
Total = (100%)	15,00		13,00
Nilai Pengusul = (40%)/3 x 13 = 1,73			

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 desain produk dengan pendekatan QFD dan HCD. 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. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu AIP Web of Conferences terindeks Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR= 0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang,
Reviewer 1



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

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

Judul karya ilmiah (paper) : Design of therapy equipment for osteoarthritis patients based on static bikes using QFD and human centre design method
 Jumlah Penulis : 4 orang (H Prastawa, **A A S M Mahachandra**, R Salsabila and D Sanu)
 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 Juli 2020
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1072 (2021)
 e. Alamat repository PT/web prosiding: [https:// iopsience.iop.org](https://iopsience.iop.org)
 PROSIDING : [https:// iopsience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1](https://iopsience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1)
 ARTIKEL : [https://doi:10.1088/1757-899X/1072/1/012068](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1072/1/012068)
 f. Terindeks di (jika ada) : **SCOPUS**
 g. Turnitin Similarity : 2 %

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

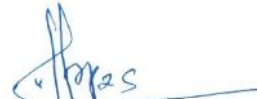
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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
Total = (100%)	15,00		14,00
Nilai Pengusul = (40%)/3*14,00 = 1,87			

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 sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang desain produk menggunakan pendekatan QFD dan HCD. 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 Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR= 0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang,
Reviewer 2



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