

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

Judul karya ilmiah (paper) : Designing The Iron Sandbag For Knee Osteoarthritis Exercise Tool  
 Jumlah Penulis : 3 orang ( Dwi 'Sa Nu, Manik Mahachandra, **Heru Prastawa**)  
 Status Pengus : Penulis ke-3  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding of the 5th NA International Conference on Industrial Engineering and Operations Management  
 b. ISBN/ISSN : 2169-8767 (U.S. Library of Congress)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 10-14 August 2020  
 d. Penerbit/organiser : IEOM Society International  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <http://www.ieomsociety.org/>  
 PROSIDING : <http://ieomsociety.org/nigeria2022/proceedings/>  
 ARTIKEL : <http://www.ieomsociety.org/detroit2020/papers/36.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 10 %

Kategori Publikasi Makalah :  √ *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ 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%)	8,2	8,4	8,3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,2	8,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,7	7,5	7,5
<b>Total = (100%)</b>	26,4	26,6	26,5
<b>Nilai Pengusul (Penulis ketiga)</b>	5,28	5,32	<b>5,30</b>

Reviewer 1



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

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) : Designing The Iron Sandbag For Knee Osteoarthritis Exercise Tool  
 Jumlah Penulis : 3 orang ( Dwi ‘Sa Nu, Manik Mahachandra, **Heru Prastawa**)  
 Status Pengus : Penulis ke-3  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding of the 5th NA International Conference on Industrial Engineering and Operations Management  
 b. ISBN/ISSN : 2169-8767 (U.S. Library of Congress)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 10-14 August 2020  
 d. Penerbit/organiser : IEOM Society International  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <http://www.ieomsociety.org/>  
 PROSIDING : <http://ieomsociety.org/nigeria2022/proceedings/>  
 ARTIKEL : <http://www.ieomsociety.org/detroit2020/papers/36.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 10 %

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 <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		8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		7,7
<b>Total = (100%)</b>	30		26,4
<b>Nilai Pengusul = (40/2%) * 26,4 = 5,28</b>			

**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 Industrial Engineering and Operations Management). Artikel ini membahas tentang konsep alat bantu terapi yang memiliki harga terjangkau dan ukuran yang portabel namun tetap memiliki fungsionalitas untuk membantu pasien osteoarthritis lutut dengan derajat yang diragukan sampai sedang melakukan latihan fisik untuk mengurangi nyeri lututnya. Pembahasan dilakukan secara mendalam (6 dari 18 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini alat bantu terapi dapat dibuat dengan harga terjangkau dan ukuran yang portabel namun tetap memiliki fungsionalitas sesuai dengan kebutuhan. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran dan sebagian berupa jurnal
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IEOM Society International, terindeks Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR=0,18, e-ISSN: 2169-8767 (U.S. Library of Congress)

Semarang,  
Reviewer 1



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) : Designing The Iron Sandbag For Knee Osteoarthritis Exercise Tool  
 Jumlah Penulis : 3 orang ( Dwi ‘Sa Nu, Manik Mahachandra, **Heru Prastawa**)  
 Status Pengus : Penulis ke-3  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding of the 5th NA International Conference on Industrial Engineering and Operations Management  
 b. ISBN/ISSN : 2169-8767 (U.S. Library of Congress)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 10-14 August 2020  
 d. Penerbit/organiser : IEOM Society International  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <http://www.ieomsociety.org/>  
 PROSIDING : <http://ieomsociety.org/nigeria2022/proceedings/>  
 ARTIKEL : <http://www.ieomsociety.org/detroit2020/papers/36.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 10 %

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 <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		8,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		7,5
<b>Total = (100%)</b>	30		26,6
<b>Nilai Pengusul = (40/2%) * 26,6 = 5,32</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 Industrial Engineering and Operations Management). Artikel ini membahas tentang konsep alat bantu terapi yang memiliki harga terjangkau dan ukuran yang portabel namun tetap memiliki fungsionalitas untuk membantu pasien osteoarthritis lutut dengan derajat yang diragukan sampai sedang melakukan latihan fisik untuk mengurangi nyeri lututnya. 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 alat bantu terapi dapat dibuat dengan harga terjangkau dan ukuran yang portabel namun tetap memiliki fungsionalitas sesuai dengan kebutuhan. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran dan sebagian berupa jurnal
4. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IEOM Society International, terindeks Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR= 0,18, 2169-8767 (U.S. Library of Congress)

Semarang,  
Reviewer 2



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