

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modified Design of Pin-on-Ring Tribometer for Hip Joint Prostheses Measurement; Case Study on Salat Activity

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology
- b. Nomor ISSN : P-ISSN : 2355-2786, E-ISSN : 2356-4539
- c. Vol, No., Bln Thn : 18, 3, Tahun 2014
- d. Penerbit : Universitas Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.7454/mst.v18i3.2956
- f. Alamat web jurnal : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/index>
- Alamat Artikel : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/article/download/2956/292>
- g. Terindex : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>24,00</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis ketiga yaitu bidang Teknik Mesin. (skor=2,50).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (engineering). Artikel membahas tentang perancangan untuk tribology yang merupakan bagian keahlian di Teknik Mesin. Kedalaman pembahasan cukup baik, metode perancangan dengan analisis yang cukup detail, ada 1 dari 13 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 7,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Hasil perencanaan alat yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi dengan metodologi yang lengkap. Dari 13 referensi yang digunakan 7 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 7,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal nasional terakreditasi, terbit dalam Bahasa Inggris, ada kontributor artikel dari luar negeri, international editorial board dari 5 negara. (skor=7,50)

Semarang, 3 Januari 2018

Reviewer 1

Dr. Agus Suprihanta, S.T, M.T.

NIP. 197108181997021001

Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modified Design of Pin-on-Ring Tribometer for Hip Joint Prostheses Measurement; Case Study on Salat Activity

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology
- b. Nomor ISSN : P-ISSN : 2355-2786, E-ISSN : 2356-4539
- c. Vol, No., Bln Thn : 18, 3, Tahun 2014
- d. Penerbit : Universitas Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.7454/mst.v18i3.2956
- f. Alamat web jurnal : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/index>
- Alamat Artikel : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/article/download/2956/292>
- g. Terindex : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>23,50</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul (penulis ke3) yaitu tentang Teknik Mesin (perancangan). Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract (2 bahasa), Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang disyaratkan dalam jurnal. (nilai: 2,50)
- b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (bidang Teknik/rekayasa). Data dan konsep desain yang dipaparkan lengkap, namun kajian pustaka yang digunakan sedikit (1 dari 13 pustaka yang digunakan). (nilai: 6,50)
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 19 %, hal tersebut menunjukkan bahwa artikel bebas dari plagiasi. Sekitar 50 % dari pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 7,00)
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal nasional terakreditasi (SK Dirjen Dikti. No 56/DIKTI/Kep/2012) berbahasa Inggris di terbitkan oleh UI, kontributor pada edisi tsb dari 3 negara, editorial board dari 6 negara (nilai: 7,50)

Semarang, 1 November 2017  
Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001  
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modified Design of Pin-on-Ring Tribometer for Hip Joint Prostheses Measurement; Case Study on Salat Activity

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology
- b. Nomor ISSN : P-ISSN : 2355-2786, E-ISSN : 2356-4539
- c. Vol, No., Bln Thn : 18, 3, Tahun 2014
- d. Penerbit : Universitas Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.7454/mst.v18i3.2956
- f. Alamat web jurnal : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/index>
- Alamat Artikel : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/article/download/2956/292>
- g. Terindex : DOAJ

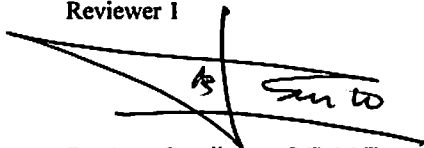
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50	2,50	2,20
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	6,50	7,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,00	7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50	7,50	7,45
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,00</b>	<b>23,50</b>	<b>23,75</b>


Semarang, 8 Januari 2018

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
NIP. 197108181997021001  
Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001  
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP