

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anthropomorphic transradial myoelectric hand using tendon-spring mechanism
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Mochammad Ariyanto**, Rifky Ismail, Joga D. Setiawan, Elga P. Yuandi)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Telkomnika
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 17, No 1 (2019), Hal. 537-548
 d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v17i1.11600>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/11600>
 Alamat Artikel : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/11600/6123>
 g. Terindex : Scopus, Q3

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 Rata-rata
	Reviwer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,50	11,00	11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	11,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	12,00	11,75
Total = (100%)	38,00	38,00	38,00
Nilai Pengusul = (60% x 38,00) = 22,80			

Semarang, 27 Juni 2020

Reviewer 2



Dr. Mohammad Fauviquirrahman, ST, MT
 NIP. 198105202003121002
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Sri Nugroho, ST., MT., Ph.D.
 NIP. 197501181999031001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anthropomorphic transradial myoelectric hand using tendon-spring mechanism
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Mochammad Ariyanto**, Rifky Ismail, Joga D. Setiawan, Elga P. Yuandi)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Telkomnika
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 17, No 1 (2019), Hal. 537-548
 d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v17i1.11600>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/11600>
 Alamat Artikel : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/11600/6123>
 g. Terindex : Scopus, Q3

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"/> 40	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = 60% x 38,00 = 22,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel yang ditulis telah sesuai dengan bidang keahlian dari pengusul yaitu robotika dan sistem kontrol. Kelengkapan artikel telah ditulis secara lengkap dan runtut mulai dari Judul, Abstrak, Metode, Hasil, Pembahasan hingga Kesimpulan, dan Saran. Artikel yang telah ditulis telah sesuai dari panduan jurnal Telkomnika.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini menyajikan tentang desain dan pengembangan *myoelectric hand* berbasis teknologi 3D printer. Desain, kontrol yang digunakan, hasil pengujian secara eksperimental tangan bionik telah disajikan dengan jelas dan detail.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Jurnal yang ditulis mempunyai tingkat kemutakhiran yang cukup baik dari segi desain dan control yang menghemat energi baterai. Artikel ini memiliki Turnitin index similarity score yang rendah yaitu sebesar 9%.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas dan kelengkapan unsur dari artikel sudah cukup baik jika dilihat dari susunan jurnal. Jurnal ini terindeks Scopus dengan nilai SJR 0,21 dengan kategori Q3.

Semarang, 27 Juni 2020
 Reviewer 1



Sri Nugroho, ST., MT., Ph.D.
 NIP. 197501181999031001
 Unit Kerja: Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anthropomorphic transradial myoelectric hand using tendon-spring mechanism
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Mochammad Ariyanto**, Rifky Ismail, Joga D. Setiawan, Elga P. Yuandi)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Telkomnika
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 17, No 1 (2019), Hal. 537-548
 d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v17i1.11600>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/11600>
 Alamat Artikel : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/11600/6123>
 g. Terindex : Scopus, Q3

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="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
i. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
k. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
l. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = 60% x 38,00 = 22,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

5. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper yang ditulis telah sesuai dengan bidang kepakaran penulis, yaitu kontrol di Teknik Mesin. Bagian-bagian penyusun paper juga telah ditulis lengkap, mulai dari Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran. Paper juga sudah sesuai dengan Panduan penulisan.

6. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper ini membahas tentang kontrol tangan bionik. Pembahasan dilakukan secara mendalam. Gambar dan hasil ditampilkan secara menarik.

7. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode ditulis dengan detil dan runut. Diagram alir juga ditampilkan dengan lengkap. Pustaka yang digunakan juga terbaru. Turnitin similarity index juga rendah sebesar 9%.

8. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas paper cukup baik dengan mempertimbangkan unsur-unsur penyusun jurnal. Jurnal termasuk Q3 dengan SJR 0.21 saat paper ini terbit.

Semarang, 20 Juni 2020
 Reviewer 2



Dr. Mohammad Tauviqirrahman, ST, MT
 NIP. 198105202003121002
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP