

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : THE ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SILICON BASED ELECTROMAGNETIC MICRO-ACTUATOR FOR FLUID INJECTION SYSTEM

Penulis Jurnal Ilmiah : JUMRIL YUNAS, ROER E. PAWINANTO, NUR INDAH, SAGIR ALVA, DARWIN SEBAYANG

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology
- b. Nomor/Volume : Vol. 13, No. 8
- c. Edisi (bulan/tahun) : 2018
- d. Penerbit : School of Engineering, Taylor's University
- e. Jumlah halaman : 2606 - 2615


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 (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks.15)	
	√					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3.8					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11.1					
Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.7					
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11.1					
<b>Total = (100%)</b>	<b>37.7</b>					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$37.7 \times 0.4 = 15.08$					3.77
<b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : <i>Tulisan ini sudah memenuhi aspek kesesuaian unsur isi jurnal</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah cukup baik</i>					
	3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi : <i>Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini sudah memenuhi standar yang ditentukan</i>					
	4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : <i>Kualitas penerbitan cukup baik, dan sudah terindex Scopus dengan kategori Q3</i>					
	5. Indikasi Plagiasi : <i>Tidak ditemukan indikasi plagiasi</i>					
	6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Tulisan ini sudah sesuai dengan bidang ilmu</i>					

Jakarta, Mei 2019

Reviewer 1



Prof. Dr. Gimbal Doloksaribu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : THE ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SILICON BASED ELECTROMAGNETIC MICRO-ACTUATOR FOR FLUID INJECTION SYSTEM

Penulis Jurnal Ilmiah : JUMRIL YUNAS, ROER E. PAWINANTO, NUR INDAH, SAGIR ALVA, DARWIN SEBAYANG

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology  
 b. Nomor/Volume : Vol. 13, No. 8  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2018  
 d. Penerbit : School of Engineering, Taylor's University  
 e. Jumlah halaman : 2606 - 2615

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks.15)	
	√					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	20					0.2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	25					0.8
Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	25					0.8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	35					1.1
<b>Total = (100%)</b>	<b>27.5</b>					
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama 10%)</b>	<b>2.8</b>					<b>2.8</b>
<b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : <i>Unsur lengkap, sesuai, referensi sangat minim</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Pembahasan sesuai lingkup dan mendalam serta jelas.</i>					
	3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi : <i>Data tersedia memadai, terbahas, metode jelas, baik.</i>					
	4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : <i>Baik. Bereputasi. Terindeks Scopus Q2</i>					
	5. Indikasi Plagiasi : <i>Tidak ada</i>					
	6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Sesuai. Material science</i>					

Jakarta, Mei 2019

Reviewer 1

  
Dr. Andi Anriansyah, M.Eng