

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

Judul Artikel Ilmiah : Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)  
 Nama Penulis : **Harto Tanujaya**, Hirofumi Shintaku, Dai Kitagawa, Adianto, Susilodinata & Satoyuki Kawano  
 Jumlah Penulis : 6 (enam)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Buku Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and Technological Sciences  
 b. Nomor ISSN : ISBN 2337-5779, E-ISSN : 2338-5502  
 c. Vol. No. Bln. Th. : No.1, Volume 45, Januari 2013  
 d. Penerbit : ITB Journal  
 e. Jumlah halaman : 12 halaman  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/622/0>  
 g. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.5614%2Fj.eng.technol.sci.2013.45.1.5>

Kategori Publikasi Buku Ilmiah  
(beri (√) pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/CABI/COPERNICUS/Lainnya

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir peer Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	90%x10% x 40					3,6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	93%x30% x 40					11,16
Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	92%x30% x 40					11,04
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	95%x30% x 40					11,4
Nilai <i>peer</i> Maksimal (100%)	40					37,2
Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x bobot penulis pertama) = $37,2 \times 60\% = 22,32$						<b>22,32</b>
Komentar/Usulan Peer Review: (Terlampir hal. 2)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur; 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan; 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit; 5. Indikasi Plagiasi; 6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <i>Terlampir</i>					

Jakarta, 18.12.2019  
Penilai I



(Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan)  
 NIDN/NIP : 0328087102 / 10398021  
 Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Professor/IVC/Teknik Mesin  
 Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

KOMENTAR  
PEER REVIEW

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:

Artikel dengan judul **Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)**, ditulis secara benar sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah yang memuat pendahuluan, metode/peralatan yang digunakan, pengambilan data dan data, analisa dan kesimpulan.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel dengan judul **Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)**, membahas studi kasus secara eksperimental mengenai getaran sebuah membran untuk trapezoidal ABMP dengan spesifik dan mudah dipahami.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;

Metodologi terstruktur dan jelas, data dan referensi yang diambil up to date.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Editorial board dan reviewer untuk Jurnal "**Journal of Engineering and Technological Sciences**" jelas dan terstruktur dan dapat diakses online. Diterbitkan oleh ITB dan dapat dilacak melalui daring, bereputasi, terindeks oleh **Scopus dan berimpact factor, Q2, dengan SJR (2018) 0,21, dan H index 10**. Jurnal ber ISSN/ISBN.

5. Indikasi Plagiasi:

Artikel dengan judul **Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)** yang diterbitkan oleh ITB Journal Bandung, dan dapat dibaca secara daring melalui <http://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/622/0>, dan DOI <http://dx.doi.org/10.5614%2Fj.eng.technol.sci.2013.45.1.5> tidak ditemukan indikasi plagiasi dengan tingkat kesamaan menggunakan software **Turnitin sebesar 6 %**.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu:

Artikel tersebut membahas tentang studi pendekatan mekanika pada getaran sebuah membran dan ada Linieritas keilmuan dengan pengusul.

Jakarta, 18.12.2019  
Penilai I



(Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan)  
NIDN/NIP : 0328087102 / 10398021  
Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Professor/IVC/Teknik Mesin  
Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

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

Judul Artikel Ilmiah : Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)  
 Nama Penulis : **Harto Tanujaya**, Hirofumi Shintaku, Dai Kitagawa, Adianto, Susilodinata & Satoyuki Kawano  
 Jumlah Penulis : 6 (enam)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Buku Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and Technological Sciences  
 b. Nomor ISSN : ISBN 2337-5779, E-ISSN : 2338-5502  
 c. Vol. No. Bln. Th. : No.1, Volume 45, Januari 2013  
 d. Penerbit : ITB Journal  
 e. Jumlah halaman : 12 halaman  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/622/0>  
 g. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.5614%2Fj.eng.technol.sci.2013.45.1.5>

Kategori Publikasi Buku Ilmiah (beri (√) pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/CABI/COPERNICUS/Lainnya

Hasil Penilaian *Peer Review*

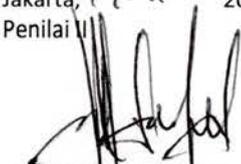
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	4					3,76
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,04
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	12					11,64
Total = 100%	40					37,84
Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x bobot penulis pertama) = 37,84 x 60% = 22,704						22,704
Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> :	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan; 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: 5. Indikasi Plagiasi: 6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <i>Terlampir</i>					

Jakarta, 11-11-2019  
 Penilai

(Dr. Ir. M. Sobron Yamin L., M.Sc.)  
 NIDN/NIP : 0114056705 / 10311009  
 Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Lektor Kepala/IV/Teknik Mesin  
 Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

<p>KOMENTAR PEER REVIEW</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</p> <p>Artikel <b>Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)</b>, ditulis sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah yang meliputi pendahuluan, metode/alat, data dan analisa serta kesimpulan.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</p> <p>Artikel <b>Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)</b>, membahas studi kasus secara eksperimental mengenai getaran sebuah membran untuk trapezoidal ABMP dengan kedalaman pembahasan yang spesifik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;</p> <p>Data yang diambil dan digunakan untuk analisa dan referensi tergolong baru dan mutakhir, dengan susunan metodologi yang baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Editor dan reviewer Jurnal "<b>Journal of Engineering and Technological Sciences</b>" tersusun dan terorganisir, ber ISSN/ISBN dan dapat diakses online. Diterbitkan oleh ITB dan dapat dilacak melalui daring, bereputasi, terindeks oleh <b>Scopus dan berimpact factor, Q2, dengan SJR (2018) 0,21, dan H index 10.</b></p> <p>5. Indikasi Plagiasi:</p> <p>Artikel <b>Experimental and Analytical Study Approach of Artificial Basilar Membrane Prototype (ABMP)</b> diterbitkan oleh ITB Journal Bandung, dan dapat dibaca secara daring melalui <a href="http://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/622/0">http://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/622/0</a>, dan DOI <a href="http://dx.doi.org/10.5614%2Fj.eng.technol.sci.2013.45.1.5">http://dx.doi.org/10.5614%2Fj.eng.technol.sci.2013.45.1.5</a> tidak ditemukan indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:</p> <p>Artikel tersebut membahas tentang studi pendekatan mekanika pada getaran sebuah membran dan ada kesesuaian dan linieritas keilmuan dengan pengusul.</p>
---------------------------------	--

Jakarta, 24-11-2019  
Penilai I



(Dr. Ir. M. Sobron Yamin L., M.Sc.)

NIDN/NIP : 0114056705 / 10311009

Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Lektor Kepala/IV/Teknik Mesin

Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara



# Journal of Engineering and Technological Sciences

**Country** [Indonesia](#) - [II](#) [SJR Ranking of Indonesia](#)

**Subject Area and Category** [Engineering](#)  
[Engineering \(miscellaneous\)](#)

**Publisher** [Institut Teknologi Bandung \(ITB\)](#)

**Publication type** [Journals](#)

**ISSN** [23375779](#)

**Coverage** [2013-ongoing](#)

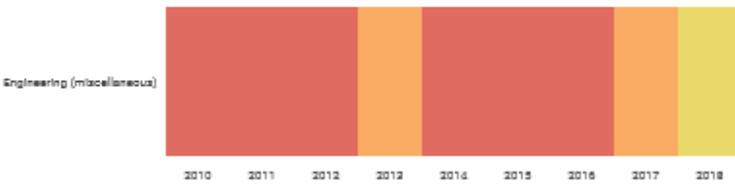
# 10

H Index

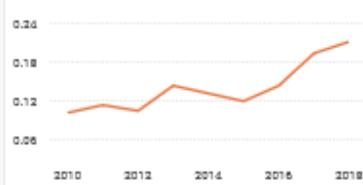
**Scope** Journal of Engineering and Technological Sciences welcomes full research articles in the area of Engineering Sciences from the following subject areas: Aerospace Engineering, Biotechnology, Chemical Engineering, Civil Engineering, Electrical Engineering, Engineering Physics, Environmental Engineering, Industrial Engineering, Information Engineering, Mechanical Engineering, Material Science and Engineering, Manufacturing Processes, Microelectronics, Mining Engineering, Petroleum Engineering, and other application of physical, biological, chemical and mathematical sciences in engineering. Authors are invited to submit articles that have not been published previously and are not under consideration elsewhere.

- [Homepage](#)
- [How to publish in this journal](#)
- [Contact](#)
- [Join the conversation about this journal](#)

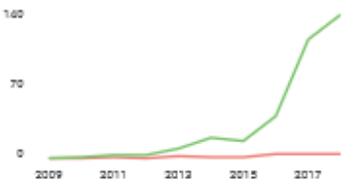
Quartiles



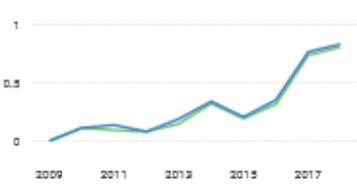
SJR



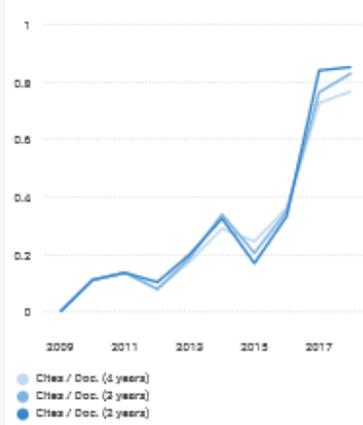
Total Cites Self-Cites



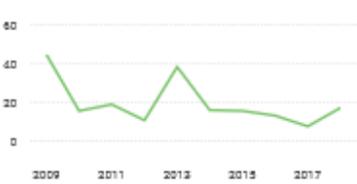
External Cites per Doc Cites per Doc



Citations per document



% International Collaboration



Citable documents Non-citable documents



Cited documents Uncited documents



Journal of Engineering and Technological Sciences

← Show this widget in your own website

Q2 Engineering (miscellaneous)

SJR 2018 0.21

powered by scimagojr.com

Just copy the code below and paste within your html code:

```
<a href="https://www.scimagojr.com">
```



Journal Content

Search  
All  
Search

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title
- Other Journals

Information

- For Readers
- For Authors
- For Librarians

Current Issue

Volume	51
Issue	5
Year	2019

Home > Vol 51, No 5 (2019)

Journal of Engineering and Technological Sciences



Journal of Engineering and Technological Sciences welcomes full research articles in the area of Engineering Sciences from the following subject areas: Aerospace Engineering, Biotechnology, Chemical Engineering, Civil Engineering, Electrical Engineering, Engineering Physics, Environmental Engineering, Industrial Engineering, Information Engineering, Mechanical Engineering, Material Science and Engineering, Manufacturing Processes, Microelectronics, Mining Engineering, Petroleum Engineering, and other application of physical, biological, chemical and mathematical sciences in engineering. Authors are invited to submit articles that have not been published previously and are not under consideration elsewhere.

Starting from Vol. 35, No. 1, 2003, full articles published are available online at <http://journal.itb.ac.id>, and indexed by Scopus (2018:Q2), Index Copernicus, Google Scholar, DOAJ, The Elektronische Zeitschriftenbibliothek EZB by University Library of Regensburg, EBSCO Open Science Directory, Ei Compindex, Chemical Abstract Service (CAS), Zurich Open Repository and Archive Journal Database, Emerging Sources Citation Index and Indonesian Publication Index.

The journal has been also accredited for five years based on The Decree of Directorate General of Research and Development Strengthening, Ministry of Research, Technology and Higher Education of the Republic of Indonesia No. 30/E/KPT/2018, for Volume 50 No.1, 2018 until Volume 54 No. 6, 2022.

ISSN: 2337-5779  
E-ISSN: 2338-5502

Published by ITB Journal Publisher, the Institute for Research and Community Services, Institut Teknologi Bandung, in collaboration with Indonesian Engineering Association (Persatuan Insinyur Indonesia-PII).

Publication History

Formerly known as:

- ITB Journal of Engineering Science (2007 - 2012)
- Proceedings ITB on Engineering Science (2003 - 2007)
- Proceedings ITB (1961 - 2002)

Back issues can be read online at: <http://journal.itb.ac.id>

Scimago Journal Ranking



00105760

View My Stats



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

User

Username  
Password  
 Remember me  
Login

Notifications

View  
Subscribe





## Journal Content

Search

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

## Information

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

[Home](#) > [About the journal](#) > [Editorial Team](#)

## Editorial Team

### Editor-in-Chief

[Prof.Dr. Tjandra Setiadi](#), Faculty of Industrial Technology, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

### Editor

- [Dr. T. Taufik](#), Electrical Engineering Department, California Polytechnic State University,, United States  
[Dr. Tobias Nilsson](#), Geodesy and Remote Sensing, Helmholtz Centre Potsdam, GFZ German Research Centre for Geosciences,, Germany  
[Dr. Judha Purbolaksono](#), Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Universiti Teknologi Brunei, Brunei Darussalam  
[Prof. Jeong Guon In](#), Center for Noise and Vibration Control, Department of Mechanical Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea, Republic of  
[Prof. Chien Ming Wang](#), School of Civil Engineering, University of Queensland, Australia  
[Prof. M. Akbar Rhamdhani](#), Faculty of Science, Engineering & Technology School of Engineering, Swinburne University of Technology, Australia  
[Dr. Tech. Ir Dudy Darmawan Wijaya](#), Geodesy Research Group ITB, Indonesia  
[Prof. Dr. Satria Bijaksana](#), Global Geophysics Research Group, Faculty Mining and Petroleum Engineering, Bandung Institute of Technology, Indonesia  
[Prof.Dr.Ir. Tatacipta Dirgantara](#), Faculty of Mechanical and Aerospace Engineering, Institut Teknologi Bandung, Indonesia  
[Prof.Dr.Ir. Marinus Cornelis Maria \(Mark\) van Loosdrecht](#), Department of Biochemical Engineering, Delft University of Technology, Netherlands  
[Prof.Dr. Ai Qin Wang](#), Center for Eco-material and Green Chemistry, Lanzhou Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, P.R. China  
[Prof.Dr.Ir. Masynur Irsyam](#), Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, Indonesia  
[Dr.Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami](#), Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, Indonesia  
[Prof.Dr. Deddy Kurniadi](#), Faculty of Industrial Technology, Institut Teknologi Bandung, Indonesia, Indonesia  
[Prof.Dr.Ir. Suwarno Suwarno](#), School of Electrical Engineering and Informatics, Institut Teknologi Bandung, Indonesia  
[Dr. Shuren Wang](#), School of Civil Engineering and Mechanics, Yanshan University, Qinhuangdao, China

### Managing & Layout Editor

[Dini Sofiani Permatasari](#), The Institute for Research and Community Services, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

### Copyeditor

[Sybrand Zijlstra](#)

### Publication Assistant

[Yuliah Qotiman](#), The Institute for Research and Community Services, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

ISSN: 2338-5502