

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Toward Standards Harmonization In Asean Economic Community: A Comparative Study Of National Standardization Bodies In Indonesia And Malaysia

Jumlah Penulis : **Bambang Purwanggono\***, Arfan Bakhtiar, Hery Suliantoro, Priska Retnosari Setyowati

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)  
 b. Nomor ISSN : 1823-4690  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 14, 1, February 2019  
 d. Penerbit : School of Engineering, Taylor's University  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL : <http://jestec.taylors.edu.my/V14Issue1.htm>  
 ARTIKEL : [http://jestec.taylors.edu.my/Vol14%20issue%201%20February%202019/14\\_1\\_23.pdf](http://jestec.taylors.edu.my/Vol14%20issue%201%20February%202019/14_1_23.pdf)  
 g. Terindeks di : SCOPUS  
 h. Turnitin Similarity : 3 %

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 Yang Diperoleh
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	3.5	3.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	9.63	8.315
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	10.06	9.03
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10	10.06	10.03
Total = (100%)	29	33.25	31.125
Nilai Pengusul = 60%	17.4	19.95	18.675

Semarang,  
Reviewer 1



Prof Dr Dradjad Irianto  
 NIP. 196206231988021001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri ITB  
 Kelompok Keahlian Sistem Manufaktur ITB  
 GB bidang Rekayasa Kualitas

Reviewer 2



Prof Ir. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD  
 NIP. 195908171987031002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri ITS  
 Kelompok Keahlian: Produktivitas dan Kualitas

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Toward Standards Harmonization In Asean Economic Community: A Comparative Study Of National Standardization Bodies In Indonesia And Malaysia

Jumlah Penulis : **Bambang Purwanggono\***, Arfan Bakhtiar, Hery Suliantoro, Priska Retnosari Setyowati

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)  
 b. Nomor ISSN : 1823-4690  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 14, 1, February 2019  
 d. Penerbit : School of Engineering, Taylor's University  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL : <http://jestec.taylors.edu.my/V14Issue1.htm>  
 ARTIKEL : [http://jestec.taylors.edu.my/Vol%2014%20issue%201%20February%202019/14\\_1\\_23.pdf](http://jestec.taylors.edu.my/Vol%2014%20issue%201%20February%202019/14_1_23.pdf)  
 g. Terindeks di : SCOPUS  
 h. Turnitin Similarity : 3 %

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3.5			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10.5			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10.5			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10.5			10
<b>Total = (100%)</b>	<b>35</b>			<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul = 60%*29 = 17.4 (Q3)</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** As guided by the journal Content and outline of the journal are quite complete.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** SWOT matrices are not comparable. Too early to be used as harmonized ASEAN version, further study need to be done to come to ore comprehensive conclusions.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Comparative analysis is not clear enough as apple to apple comparison.. References should be more than it is now and also more in the relevant substances
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Table is too long and figures should be better in visibility. JESTEC is published by School of Engineering Taylor University, a well-ranked private University in Malaysia. JESTEC is indexed by SCOPUS since 2010.

Semarang,  
Reviewer 1

  
 Prof Dr Dradjad Irianto  
 NIP. 196206231988021001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri ITB  
 Kelompok Keahlian Sistem Manufaktur ITB  
 GB bidang Rekayasa Kualitas

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Toward Standards Harmonization In Asean Economic Community: A Comparative Study Of National Standardization Bodies In Indonesia And Malaysia

Jumlah Penulis : Bambang Purwanggono, Arfan Bakhtiar, Hery Suliantoro, Priska Retnosari Setyowati

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)  
 b. Nomor ISSN : 1823-4690  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 14, 1, February 2019  
 d. Penerbit : School of Engineering, Taylor's University  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL : <http://jestec.taylors.edu.my/V14Issue1.htm>  
 ARTIKEL : [http://jestec.taylors.edu.my/Vol%2014%20issue%201%20February%202019/14\\_1\\_23.pdf](http://jestec.taylors.edu.my/Vol%2014%20issue%201%20February%202019/14_1_23.pdf)  
 g. Terindeks di : SCOPUS  
 h. Turnitin Similarity : 3 %

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 Karya Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.63
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.06
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.06
<b>Total = (100%)</b>	<b>35</b>			<b>33.25</b>
<b>Nilai Pengusul = 60%*33.25 = 19.95</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel telah memenuhi unsur dan kelengkapan jurnal sesuai dengan template JESTEC serta telah dicek similaritynya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Penulis perlu menjelaskan lebih lanjut tentang bagian-bagian dari akreditasi; penilaian kesesuaian dan metrology sebelum gambar 1. Ini untuk lebih menjelaskan tidak hanya tiga pilar tersebut tetapi juga hubungan antar bagian dalam gambar.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Jumlah referensi perlu ditambah dengan jurnal yang relevan dan mutakhir dengan jumlah responden yang masih bisa ditambah dari dua Badan Standardisasi dua negara tersebut
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Unsur telah cukup lengkap, jurnal JESTEC adalah jurnal internasional berreputasi yang diterbitkan oleh salah satu Perguruan Tinggi swasta terbaik di Malaysia

Semarang,  
Reviewer 2



Prof Ir. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD  
 NIP. 195908171987031002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri ITS  
 Bidang Ilmu: Produktivitas dan Kualitas