

SURAT KETERANGAN  
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D  
NIP : 19620717 198703 1 002  
Jabatan : Dekan  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul Jurnal Ilmiah : Three-Dimensional Dynamic Bioreactor Culture System Supports the Angiogenesis  
(Artikel) Directional of Human Umbilical Vein Endothelial Cells.

Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ramdan, Irza Sukmana

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Science, Engineering and Medicine.  
b. Nomor/ Volume : No. 1 / Vol. 6  
c. ISSN : ISSN ( Print ) : 2164 - 6627; ISSN ( Online ) : 2164 - 6635  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2014  
e. Penerbit : American Scientific Publisher  
f. Jumlah Halaman : 3 Halaman

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Tatacipta Dirgantara	Nilai Reviewer 2 Prof. Simon Sembiring	Nilai Reviewer 3 Prof. Nukman	Nilai Rerata
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	3,00	3,50	3,00	
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	7,00	7,50	8,00	
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,00	1,50	2,00	
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	4,00	3,50	3,50	
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	1,00	2,00	1,50	
<b>Total (100%)</b>		<b>17,00</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>	<b>17,67</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 X 17,67 = 7,07

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota



Bandar Lampung, 24 Agustus 2019  
Dekan

Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D  
NIP. 19620717 198703 1 002

3773

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

Judul Jurnal Ilmiah : Three-Dimensional Dynamic Bioreactor Culture System Supports the Angiogenesis Directional of Human Umbilical Vein Endothelial Cells.  
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ramdan, Irza Sukmana

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Science, Engineering and Medicine (SJR Q3)  
b. Nomor/ Volume : No. 1 / Vol. 6  
c. ISSN : ISSN ( Print ) : 2164 - 6627; ISSN ( Online ) : 2164 - 6635  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2014  
e. Penerbit : American Scientific Publishers  
f. Jumlah Halaman : 3 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3.00
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	7.00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2.00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	4.00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	1.00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17.00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.4 X 17,00 = 6,80

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandung, 18 / 12 /2017  
Penilai Sejawat- I/ II /III/IV (Coret yg tidak perlu)

*Tatacipta*

Prof. Dr. Ir. Tatacipta Dirgantara, M.T.  
NIP. 19700424 2000604 1 018  
Fakultas : FTMD - ITB

*Pada makalah ini diuraikan perancangan dan optimisasi sistem kultur dinamik untuk pengembangan angiogenesis pada lingkungan 3-D. Ruang kultur sel telah berhasil dikembangkan.*

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

Judul Jurnal Ilmiah : Three-Dimensional Dynamic Bioreactor Culture System Supports the Angiogenesis Directional of Human Umbilical Vein Endothelial Cells.  
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ramdan, Irza Sukmana

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Science, Engineering and Medicine.  
b. Nomor/ Volume : No. 1 / Vol. 6  
c. ISSN : ISSN ( Print ) : 2164 - 6627; ISSN ( Online ) : 2164 - 6635  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2014  
e. Penerbit : Advanced Science, Engineering and Medicine  
f. Jumlah Halaman : 3 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

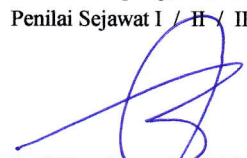
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3,50
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	7,50
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	1,50
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	3,50
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>18,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 X 18,0 = 7,20

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

*Komentar :*  
artikel ini berisi system dan aspek nyata yg sesuai dengan bidang keilmuan penulis / jurnal.

Bandar Lampung, 18/12/2017  
Penilai Sejawat I / H / III / IV (Coret yg tidak perlu)

  
Prof. Drs. Simon Sembiring, Ph.D  
NIP. 196110031991031002  
Fakultas : FMIPA – Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : Three-Dimensional Dynamic Bioreactor Culture System Supports the Angiogenesis Directional of Human Umbilical Vein Endothelial Cells.  
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ramdan, Irza Sukmana

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Science, Engineering and Medicine (SJR Q3)  
b. Nomor/ Volume : No. 1 / Vol. 6  
c. ISSN : ISSN ( Print ) : 2164 - 6627; ISSN ( Online ) : 2164 - 6635  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2014  
e. Penerbit : American Scientific Publishers  
f. Jumlah Halaman : 3 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Termasuk Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	8
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	3,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	1,5
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>18</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 18 = 7,2

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Palembang, 18 Agustus, 2019

Catatan/Komentar reviewer :

Penilai Sejawat I / II / III / IV (Coret yg tidak perlu)

Tujuan ini mencoba membangun satu sistem berskala dan telah berhasil. Referensi yg dipakai terpusat jauh creditnya dengan saat tulisan dibuat

Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.  
NIP. 19590321 198703 1 001