

9

**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 (Artikel) : Development of Fibrin Gel-Microgroove Model For Microvascularization by Endothelial Cells  
Penulis Jurnal Ilmiah : Shaoyi Chen, Akihiro Morita, Irza Sukmana, Eijiro Maeda, Toshiro Ohashi  
Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bioreheology  
b. Nomor/ Volume : No.1 /Vol.9  
c. ISSN : 1867-0466 (Print) 1867-0474 (Online)  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2015  
e. Penerbit : J-STAGE  
f. Jumlah Halaman : 5

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Tatacipta Dirgantara	Nilai Reviewer 2 Prof. Nukman	Nilai Reviewer 3 Prof. Simon Sembiring	Nilai Rerata
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6,00	6,00	5,50	
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12,00	11,00	12,00	
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,00	3,00	3,00	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6,00	5,00	5,50	
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,00	3,00	3,00	
<b>Total (100%)</b>		<b>29,00</b>	<b>28,00</b>	<b>29,00</b>	<b>28,67</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,1 X 28,67 = 2,87

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of Fibrin Gel-Microgroove Model For Microvascularization by Endothelial Cells

Penulis Jurnal Ilmiah : Shaoyi Chen, Akihiro Morita, Irza Sukmana, Eijiro Maeda, Toshiro Ohashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Biorheology (SJR Q4)  
b. Nomor/ Volume : No.1 /Vol.29  
c. ISSN : 1867-0466 (Print) 1867-0474 (Online)  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2015  
e. Penerbit : J-STAGE (start from Vo. 27; previously by Springer Verlag)  
f. Jumlah Halaman : 5

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 checked="" type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6.00
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	12.00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3.00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6.00
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>29.00</b>

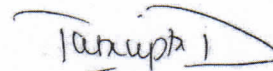
Nilai Pengusul = BP x NP = 0.1 X 29 = 2,90

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

Catatan/Komentar reviewer :

Dalam makalah ini dilaporkan pengembangan alat uji dengan struktur microgroove fibrin gel untuk mempelajari microvascularisasi dengan sel endothelial. Hasilnya bahwa struktur ini dapat digunakan untuk invitro vascularisasi.  
Makalah sudah dipublikasikan di Jurnal Biorheologi.

Bandung, 30 Desember 2019  
Penilai Sejawat I H/HH (Coret yg tidak perlu)



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

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

Judul Jurnal Ilmiah : Development of Fibrin Gel-Microgroove Model For Microvascularization by Endothelial Cells  
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Shaoyi Chen, Akihiro Morita, Irza Sukmana, Eijiro Maeda, Toshiro Ohashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Biorheology (SJR Q4)  
b. Nomor/ Volume : No.1 /Vol.29  
c. ISSN : 1867-0466 (Print) 1867-0474 (Online)  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2015  
e. Penerbit : J-STAGE (start from Vo. 27; previously by Springer Verlag)  
f. Jumlah Halaman : 5

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 checked="" type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6
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	11
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>28</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.1 x 28 = 2,8

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

Catatan/Komentar reviewer :

Hubungan antara sub bagian tulisan sangat baik. Diskusi dalam tulisan ini mencerminkan pemahaman tentang isi tulisan.

Referensi mutakhir & mendukung. -

Palembang, 30 Desember 2019  
Penilai Sejawat I / II / III (Coret yg tidak perlu)

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

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

Judul Jurnal Ilmiah : Development of Fibrin Gel-Microgroove Model For Microvascularization by Endothelial Cells  
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Shaoyi Chen, Akihiro Morita, Irza Sukmana, Eijiro Maeda, Toshiro Ohashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Biorheology (SJR Q4)  
b. Nomor/ Volume : No.1 /Vol.29  
c. ISSN : 1867-0466 (Print) 1867-0474 (Online)  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2015  
e. Penerbit : J-STAGE (start from Vo. 27; previously by Springer Verlag)  
f. Jumlah Halaman : 5

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 checked="" type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	5,5
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	12
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	5,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>29</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.1 x  $\frac{29}{10}$  =  $\frac{2,9}{10}$

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

Catatan/Komentar reviewer :

Artikel tab sesuai dgn  
bentuk penulis

Bandar Lampung, 30 Desember 2019  
Penilai Sejawat I / II / III (Coret yg tidak perlu)

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