

**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) : The effect of sintering temperature on the properties of hydroxyapatite from local limestone for bone implant application ural rubber composite

Penulis Jurnal Ilmiah : Irza Sukmana, Agus Hendriyanto, Shirley Savetlana dan Tarkono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AIP Conference Proceedings  
b. Nomor/ Volume : 030039 (2018)  
c. ISSN : 978-0-7354-1687-1  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2018  
e. Penerbit : American Institute of Physics  
f. Jumlah Halaman : 6 halaman

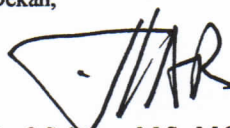
Hasil Penilaian Peer Review :

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 kebenaran gagasan)	5,00	6,00	8,00	
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)	10,00	13,00	15,00	
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)	8,00	8,00	8,00	
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	4,00	
<b>Total (100%)</b>		<b>30,00</b>	<b>33,00</b>	<b>38,00</b>	<b>33,67</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X 33,67 = 20,2

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 : The effect of sintering parameter on the properties of hydroxyapatite from local  
(Artikel) limestone for bone implant application

Penulis Jurnal Ilmiah : Irza Sukmana, Agus Hendriyanto, Shirley Savetlana, dan Tarkono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AIP Conference Proceedings  
b. Nomor/ Volume : 030039 (2018)  
c. ISSN : 978-0-7354-1687-1  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2018  
e. Penerbit : American Institute of Physics  
f. Jumlah Halaman : 6 Halaman Halaman (030039-1 s.d. 030039-6)

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 :

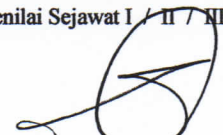
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek 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	13,00
c	Kebermanfaatn (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	8,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>33,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 X 33,0 = 19,8

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

*Komentar*  
 Isi artikel ini tentang sifat material akibat perlakuan termal sesuai literatur dan sudah keilmuan penulis

Bandar Lampung, 20 Oktober 2018  
 Penilai Sejawat I / II / 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 : The effect of sintering parameter on the properties of hydroxyapatite from local  
(Artikel) limestone for bone implant application

Penulis Jurnal Ilmiah : Irza Sukmana, Agus Hendriyanto, Shirley Savetlana, dan Tarkono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AIP Conference Proceedings  
b. Nomor/ Volume : 030039 (2018)  
c. ISSN : 978-0-7354-1687-1  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2018  
e. Penerbit : American Institute of Physics  
f. Jumlah Halaman : 6 Halaman Halaman (030039-1 s.d. 030039-6)

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 checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input 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	8
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 pusiaka yang relevan)	16	12	8	15
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	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 x 33.33 = 27,85

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

Catatan/Komentar reviewer :

Beberapa referensi terlihat mutakhir,  
harus & bahasanya cukup ringkas,  
namun praktik. Introduction sangat menarik  
yang kritis.

Palembang, 22 Agustus 2019  
Penilai Sejawat I II III (Coret yg tidak perlu)

Prof. Dr. Nukman, M.T.  
NIP. 195903211987031001  
Fakultas : FT Universitas Sriwijaya

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

Judul Jurnal Ilmiah : The effect of sintering parameter on the properties of hydroxyapatite from local  
(Artikel) limestone for bone implant application

Penulis Jurnal Ilmiah : Irza Sukmana, Agus Hendriyanto, Shirley Savetlana, dan Tarkono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AIP Conference Proceedings  
b. Nomor/ Volume : 030039 (2018)  
c. ISSN : 978-0-7354-1687-1  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2018  
e. Penerbit : American Institute of Physics  
f. Jumlah Halaman : 6 Halaman Halaman (030039-1 s.d. 030039-6)

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 checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input 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	5,00
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	10,00
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	8,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X 30,00 = 18,00

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

Bandung, 22 Oktober 2018  
Penilai Sejawat I II-III-IV (Coret yg tidak perlu)

Makalah ini menguraikan hasil sifat hidroksiapatite sebagai fungsi waktu sintering dan temperatur sintering. Semakin lama & semakin tinggi temperatur, kekerasan HA semakin tinggi makalah sudah dipublikasikan di AIP Conference Proceeding

*Tatacipta I*

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