

**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 carbon black loading and structure on tensile property of natural rubber composite

Penulis Jurnal Ilmiah : Shirley Savetlana, Zulhendri, Irza Sukmana dan F A Saputra

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- b. Nomor/ Volume : 223 / 2017
- c. ISSN : 1757-899X
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2017
- e. Penerbit : Institute of Physics
- f. Jumlah Halaman : 9

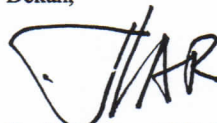
Hasil Penilaian Peer Review :

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)	5,00	7,00	7,00	
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan eiaborasi 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)	9,00	15,00	15,00	
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,00	3,00	4,00	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	5,50	8,00	
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	4,00	
Total (100%)		29,00	33,50	38,00	30,90

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,133 X 30,9 = 4,10

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 carbon black loading and structure on tensile property of
(Artikel) natural rubber composite

Penulis Jurnal Ilmiah : Shirley Savetlana, Zulhendri, Irza Sukmana, dan F A Saputra

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
b. Nomor/ Volume : 223 / 2017
c. ISSN : 1757-899X
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2017
e. Penerbit : Institute of Physics
f. Jumlah Halaman : 9 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 :

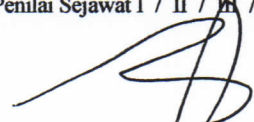
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,00
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	15,00
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	5,50
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,00
Total (100%)		40	30	20	33,50

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.133 X 33,5 = 4,46

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

Komentar :
Tulisan artikel ini membahas
tentang sifat karet alam yg
digunakan sbg komposisi
sangat penting dan karya bida
penulis / pengusul

Bandar Lampung, 20 Oktober 2018
Penilai Sejawat I / II / III / IV (Coret yg tidak perlu)


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

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

Judul Jurnal Ilmiah : The effect of carbon black loading and structure on tensile property of
(Artikel) natural rubber composite

Penulis Jurnal Ilmiah : Shirley Savetlana, Zulhendri, Irza Sukmana, dan F A Saputra

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
b. Nomor/ Volume : 223 / 2017
c. ISSN : 1757-899X
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2017
e. Penerbit : Institute of Physics
f. Jumlah Halaman : 9 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 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	7
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	15
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
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
Total (100%)		40	30	20	38

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.133 x 38 = 5,05

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

Catatan/Komentar reviewer :

Tulisan ini merupakan bagian dari bidang ilmu para penulis, Terbilang lengkap, kajian yg. dibuktikan cukup baik, referensi minim.

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 SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : The effect of carbon black loading and structure on tensile property of natural rubber composite
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Shirley Savetlana, Zulhendri, Irza Sukmana, dan F A Saputra

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
b. Nomor/ Volume : 223 / 2017
c. ISSN : 1757-899X
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2017
e. Penerbit : Institute of Physics
f. Jumlah Halaman : 9 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 :

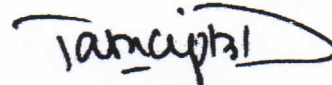
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek 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	9,00
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
Total (100%)		40	30	20	29,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.133 X 29,00 = 3,87

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 pengaruh Carbon black terhadap sifat tarik karet alam. Terbukti bahwa CB meningkatkan kekuatan tarik dan modulus elastisitas CB/NR composite. Makalah sudah dipublikasi di IOP Conference Series.



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