

**SURAT KETERANGAN
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: POSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.
NIP : NIP. 196207171987031002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung
Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul artikel : Increasing of mild steel ST 41 grade hardness by carburizing treatment using an active carbon from coconut shell and CaCO₃ catalyst from egg shell

Penulis Makalah : **M. Badaruddin**, Rizki Akbari, Harnowo Supriadi

Identitas : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) 2019
b. ISSN : 2623-0313
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2019
d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin, Universitas Trisakti-Jakarta
e. Jumlah Halaman : 5
f. URL online : <http://prosiding.bkstm.org/prosiding/seminar/2019>

Hasil Penilaian Peer Review :

No	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.	Nilai Reviewer 2 Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T.	Nilai Reviewer 3 Prof. Dr. Simon Sembiring, M.Si.	Nilai yang diberikan Penilai (NP)
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	1.00	1.00	1.00	1.00
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)	4.00	3.00	4.00	3.67
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.00	0.50	1.00	0.83
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	2.00	2.00	2.00	2.00
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	1.00	1.00	1.00	1.00
Total (100%)		9.00	7.50	9.00	8.50

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 8,50 = 5,10

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



Bandar Lampung, 15 Maret 2020
Dekan

Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.
NIP. 196207171987031002

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul artikel : Increasing of mild steel ST 41 grade hardness by carburizing treatment using an active carbon from coconut shell and CaCO₃ catalyst from egg shell

Penulis Makalah/ : M. Badaruddin, Rizki Akbari, Harnowo Supriadi

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin (SNTTM) 2019
 b. ISSN : 2623-0313
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2019
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin, Universitas Trisakti-Jakarta
 e. Jumlah Halaman : 5
 f. URL online : http://prosiding.bkstm.org/prosiding/seminar/2019

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Disajikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Disajikan dalam bentuk Poster dan Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Tidak disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Disajikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)	Disajikan dalam Bentuk Poster dan Dimuat dalam Prosiding	Disajikan tetapi tidak Dimuat dalam Prosiding	Tidak disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	
	National <input checked="" type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	2.0	1.0	0.6	1.0	1,0
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)	4.0	2.0	1.2	2.0	4,0
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.0	0.5	0.3	0.5	1,0
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	2.0	1.0	0.6	1.0	2,0
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	1.0	0.5	0.3	0.5	1,0
Total (100%)	10.0	5.0	3.0	5.0	9

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 9 = 5,4

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

Inderalaya, 28 Januari 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:
 - Pendahuluan, sangat baik dan relevan dgn. Isi tulisan
 - Preparasi bahan telah dm. Ketidakepastian sangat baik dan merupakan modal awal penelitiannya


 Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.
 NIP. 195903211987031001
 Jurusan Teknik Mesin-Bidang Material
 Fakultas Teknik-Universitas Sriwijaya

- Pembahasan yg. didukung dgn gambar² sangat membantu pejelasan awal.
- Referensi cukup mendukung.

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul artikel : Increasing of mild steel ST 41 grade hardness by carburizing treatment using an active carbon from coconut shell and CaCO₃ catalyst from egg shell

Penulis Makalah/ : M. Badaruddin, Rizki Akbari, Harnowo Supriadi

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) 2019
b. ISSN : 2623-0313
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2019
d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin, Universitas Trisakti-Jakarta
e. Jumlah Halaman : 5
f. URL online : http://prosiding.bkstm.org/prosiding/seminar/2019

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Disajikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
(beri tanda X pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Disajikan dalam bentuk Poster dan Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Tidak disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Disajikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)	Disajikan dalam Bentuk Poster dan Dimuat dalam Prosiding	Disajikan tetapi tidak Dimuat dalam Prosiding	Tidak disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	
	National <input checked="" type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	2.0	1.0	0.6	1.0	1
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)	4.0	2.0	1.2	2.0	3
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.0	0.5	0.3	0.5	0,5
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	2.0	1.0	0.6	1.0	2
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	1.0	0.5	0.3	0.5	1
Total (100%)	10.0	5.0	3.0	5.0	7,5

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 7,5 = 4,5

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

Catatan/Komentar Reviewer:

Ybs adalah penulis 1 & korespondensi Artikel tersedia online. Originalitas & kedalaman pembahasan kurang topik sesuai dengan keahlian ybs.

Solo, 19-02-2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

As
Prof. Dr. Anyono, S.T., M.T.
NIP. 197406251999031002
Jurusan Teknik Mesin-Bidang Material
Fakultas Teknik-Universitas Sebelas Maret Surakarta

Paling tinggi 25% dari angka kredit dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulann ke Lektor Kepala dan Professor

Kelengkapan unsur prosiding cukup baik editor prosiding yg sudah baik, tdk ditemukan typo. dan layout konsisten.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul artikel : Increasing of mild steel ST 41 grade hardness by carburizing treatment using an active carbon from coconut shell and CaCO₃ catalyst from egg shell

Penulis Makalah/ : **M. Badaruddin**, Rizki Akbari, Harnowo Supriadi

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM XVIII) 2019
 b. ISSN : 2623-0313
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2019
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin, Universitas Trisakti-Jakarta
 e. Jumlah Halaman : 5
 f. URL online : <http://prosiding.bkstm.org/prosiding/seminar/2019>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Disajikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
 (beri tanda X pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Disajikan dalam bentuk Poster dan Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Tidak disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Disajikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)	Disajikan dalam Bentuk Poster dan Dimuat dalam Prosiding	Disajikan tetapi tidak Dimuat dalam Prosiding	Tidak disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	
	National <input checked="" type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	2.0	1.0	0.6	1.0	1
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)	4.0	2.0	1.2	2.0	4
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.0	0.5	0.3	0.5	1
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	2.0	1.0	0.6	1.0	2
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	1.0	0.5	0.3	0.5	1
Total (100%)	10.0	5.0	3.0	5.0	9

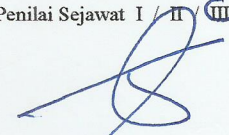
Nilai Pengusul = BP × NP = $9 \times 0,6 = 5,4$

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

Catatan/Komentar Reviewer:
artikel ini sesuai dan relevan dengan bidang keahlian pengusul dan bermanfaat bagi.

Paling tinggi 25% dari angka kredit dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulannya ke Lektor Kepala dan Professor

Bandar Lampung, 22-2-2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


 Prof. Dr. Simon Sembiring, M.Si.
 NIP. 196110031991031002
 Jurusan Fisika-Bidang Material
 FMIPA-Universitas Lampung