

**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 : Low Cycle Fatigue Properties of Extruded 6061-T6 Aluminum Alloy

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Zulhanif, H Supriadii**

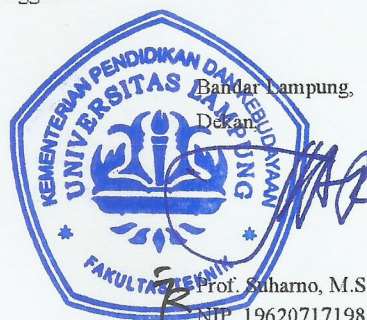
Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : Journal of Physics: Conference Series
Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN) 2018
b. Volume/Nomor : 1198
c. ISBN : 1742-6596
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 10 Mei 2019
e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
f. Jumlah Halaman : 6 halaman
g. INDEX/IF : Scopus - H_{index} 65/ Q3 SJR. 0.22
h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1198/3>
i. DOI : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1198/3/032002>

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 gagasan)	5.00	3.00	5.00	4.33
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)	12.00	6.00	11.00	9.67
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.00	3.00	3.00	3.00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	6.00	6.00	6.00	6.00
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.00	3.00	3.00	3.00
Total (100%)		29.00	21.00	28.00	26.00

Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0.6 \times 26.00 = 15.60$

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 : Low Cycle Fatigue Properties of Extruded 6061-T6 Aluminum Alloy

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Zulhanif, H Supriadi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : Journal of Physics: Conference Series
 Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN) 2018
 b. Volume/Nomor : 1198
 c. ISSN : 1742-6596
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 10 Mei 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus - H_{index} 65/ Q3 SJR. 0.22
 h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1198/3>
 i. DOI : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1198/3/032002>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda X pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :					Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional terindeks pada		Internasional	Internasional	Internasional	
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE						
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	5,0
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)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	12,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3,0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0	5.0	3.0	2.0	1.0	6,0
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3,0
Total (100%)		30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	(29)

Nilai Pengusul = BP $\times$ NP = 0,6 $\times$ 29 = 17,4

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

Catatan/Komentar Reviewer:

- Introduction sangat menarik dan semua aspek tulisan ini
- Preparasi material & alat yg digunakan & sangat jelas dan prosedur percobaan
- Pembahasan sangat mendetail dan sangat seks, gambar² sangat mendukung penjelasan.
- Referensi sangat memadai dan mutakhir.

Inderalaya, 26 Januari 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

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

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

Judul Artikel : Low Cycle Fatigue Properties of Extruded 6061-T6 Aluminum Alloy

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Zulhanif, H Supriadi**

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : Journal of Physics: Conference Series
Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN) 2018
b. Volume/Nomor : 1198
c. ISSN : 1742-6596
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 10 Mei 2019
e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
f. Jumlah Halaman : 6 halaman
g. INDEX/IF : Scopus - H_{index} 65/ Q3 SJR. 0.22
h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1198/3>
i. DOI : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1198/3/032002>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri tanda X pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :					Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional terindeks pada		Internasional	Internasional	Internasional	
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE						
☒	☐	☐	☐	☐			
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0	5.0	3.0	2.0	1.0	6
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3
Total (100%)		30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	21

Nilai Pengusul = BP $\times$ NP = $21 \times 0,6 = 12,6$

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

Catatan/Komentar Reviewer:

Ybs adalah penulis 1 & penulis korespondensi (60%).
prosidy terindeks scopus dan dpt diakses online.
Editor prosiding kurang cermat karena ada bbrp
yg spacingnya tidak seragam. Namun demikian
kelengkapan unsur prosiding termasuk baik.
Kedalaman kajian masih kurang dimana
referensi yg digunakan terbatas. Akan
lebih baik jika parameter ekstrusi aluminium
yg disampaikan.

Solo, 12-2-2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

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

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

Judul Artikel : Low Cycle Fatigue Properties of Extruded 6061-T6 Aluminum Alloy

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Zulhanif, H Supriadi**

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : Journal of Physics: Conference Series
Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN) 2018
b. Volume/Nomor : 1198
c. ISSN : 1742-6596
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 10 Mei 2019
e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
f. Jumlah Halaman : 6 halaman
g. INDEX/IF : Scopus - /H_{index} 65/ Q3 SJR. 0.22
h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1198/3>
i. DOI : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1198/3/032002>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :					Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding	
		Internasional terindeks pada		Internasional	Internasional	Internasional	
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE						
		☒	☐	☐	☐	☐	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	11
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0	5.0	3.0	2.0	1.0	6
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3
Total (100%)		30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	28

Nilai Pengusul = BP × NP = 28 × 0,6 = 16,8

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

Catatan/Komentar Reviewer:

Artikel ini sesuai dan lurus dengan bidang keahlian penulis dan bermanfaat bagi kemajuan ilmu

Bandar Lampung, 21-2-2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

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