

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

Judul Artikel Ilmiah : ANALISIS KEKUATAN VELG ALUMINIUM ALLOY 17 INC DARI BERBAGAI DESAIN MENGGUNAKAN METODE FINITE ELEMENT ANALYSIS (FEA).
 Jumlah Penulis : Fahd Riyal Pris , Budhi M Suyitno , Amin Suhadi
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : TEKNOBIZ
 b Nomor ISSN : 2088-5784
 c Vol. No. Bln.Thn : Vol.9, No.2, Juli 2019
 d Penerbit : Universitas Pancasila
 e Jumlah Halaman : 7 hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel tentang analisis bahan aluminium paduan pada velg. Hasil cek turnitin = 11%.
2	Linieritas	Artikel riset ini berfokus pada material aluminium yg mempunyai linearitas & regasasi material


II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,5
Kecukuan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			4,5			4,5
Total = (100%)			15			15
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						3

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi/materi artikel sesuai dengan hasil riset yg dipublikasikan melalui jurnal Teknobiz : Jurnal Ilmiah Progn Stud. Magister T. Mesin
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian dan pembahasan tentang analisis aplikasi aluminium paduan untuk berbagai desain velg kendaraan.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi dan artikel ini cukup mutakhir & metode analisis. Desain menggunakan metode finite element analysis (FEA)
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit jurnal Teknobiz = jurnal ilmiah PS MTM cukup memadai yg Prod. Magister Teknik U.P.

Penilai 1


 Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D

NIDK : 8894150017
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : ANALISIS KEKUATAN VELG ALUMINIUM ALLOY 17 INC DARI BERBAGAI DESAIN MENGGUNAKAN METODE FINITE ELEMENT ANALYSIS (FEA).
 Jumlah Penulis : Fahd Riyal Pris , Budhi M Suyitno , Amin Suhadi
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : TEKNOBIZ
 b Nomor ISSN : 2088-5784
 c Vol. No. Bln.Thn : Vol.9, No.2, Juli 2019
 d Penerbit : Universitas Pancasila
 e Jumlah Halaman : 7 hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan riset analisis kekuatan Velg Aluminium Alloy
2	Linieritas	Artikel ini berfokus kepada penelitian Pelek unit kendaraan roda empat menggunakan system software komputasi yang linier dengan keahlian penulis.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			4,5			4,5
Total = (100%)			15			15
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						3

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi/materi sesuai dengan hasil riset yang dipublikasi melalui jurnal ilmiah TEKNOBIZ, Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian tentang kekuatan Velg Aluminium Alloy berbagai desain menggunakan Metode Finite Element Analysis.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data per hitungan dan pengujian secara matematis adalah hampir mendekati dari sistem analisis komputasi dengan SOLID WORK 2017 dan FEA/Finite Element Analysis.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur memenuhi yang dipersebutkan SNI dan Kualitas penerbit cukup memadai.

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSMath.,IPU

NIDK : 8803930017
 Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia ATMA Jaya
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3