

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Artikel : Rancang Bangun Alat Uji Pengereman Skala Laboratorium  
 Jumlah Penulis : Febriansyah Rangga Wijaya, Dwi Rahmalina, Hendri Sukma  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Prosiding  
 a Judul Prosiding : Seminar Nasional Penelitian 2020  
 b ISBN/ISSN : 2745-6080  
 c Thn Terbit, Tempat : 2020, Jakarta  
 d Web Prosiding : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit/article/view/7426>  
 e Terindex di :

Kategori Publikasi Prosiding (beri tanda  pada kategori yang tepat)

Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Terindex Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi :**

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel yg membahas rancang bangun alat uji pengereman. Hasil cek similarity tminin = 17%
2	Linieritas	Artikel ini linear & bingkai penulis 2, yaitu aplikasi material pengereman (bingkai applied material)

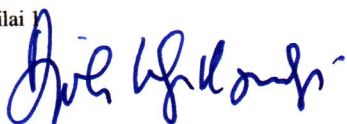
**II Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding (10%)		1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		3
Kecukuan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)		3		3
<b>Total = (100%)</b>		10		10
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				2

**Komentar / Ulasan Peer Review :**

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai & persyaratan yg diminta dalam Prosiding Seminar Nasional Penelitian 2020.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan tentang rancang bangun alat uji pengereman skala laboratorium.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode perancangan dan penelitian mengacu pada metode French & DFMA merupakan salah satu metode yg mutakhir.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit LPPM UMJ yg dapat diakses melalui <a href="https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit/article/view/7426">https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit/article/view/7426</a>

Penilai



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 : PROSIDING**

Judul Artikel : Rancang Bangun Alat Uji Pengereman Skala Laboratorium  
 Jumlah Penulis : Febriansyah Rangga Wijaya, Dwi Rahmalina, Hendri Sukma  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Prosiding  
 a Judul Prosiding : Seminar Nasional Penelitian 2020  
 b ISBN/ISSN : 2745-6080  
 c Thn Terbit, Tempat : 2020, Jakarta  
 d Web Prosiding : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit/article/view/7426>  
 e Terindex di :

Kategori Publikasi Prosiding (beri tanda  pada kategori yang tepat)

Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Terindex Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi :**

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitin : 17% similarity. Kemungkinan hanya pd bbrp kutipan citra literatur dan daftar pustaka. Selain itu, paper ini orisinal.
2	Linieritas	Topik paper yg rancang bangun alat uji pengereman sesuai dgn bid. kepalasan Dr. Dwi Rahmalina d'bid. Teknik mesin khususnya Material. Dr. Dwi telah meneliti tentang banyak paper yg komputasi utk kanvas rem & alat uji yg dibahaskan terkait hal tsb.

**II Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding (10%)		1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)		3		2,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		<b>9,5</b>

Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul) 9,5 (1,9) A

**Komentar / Ulasan Peer Review :**

Kelengkapan kesesuaian unsur	Paper terdiri dari: Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil & Pembahasan, Kesimpulan. Seluruh bagian ditulis dgn sistematis & lengkap.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paper fokus pd desain & verifikasi nya. Desain dilakukan dgn komprehensif m'gunakan metode DFMA. Hasil desain diwujudkan dlm bentuk alat yg diuji kinerjanya.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode yg digunakan valid & verifikasi bahwa alat yg diuji kinerjanya merupakan keunggulan utama paper ini.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Univ. Muhammadiyah jkt yg konsisten menyelenggarakan konferensi seminar ilmiah.

**Penilai 2**

Prof. Ir. Bondan Tiara, M.Si., Ph.D  
 NIDN : 8894150017  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila  
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin  
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar  
 Pendidikan Terakhir : S3