

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

Judul Artikel Ilmiah : Pengaruh Karbon Aktif Dan Serbuk Tempurung Kelapa Matrik Aluminium Terhadap Kekerasan Brake Pad Komposit

Jumlah Penulis : YP Tarsono, Dwi Rahmlaina

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Jurnal ilmiah :

- a Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknobiz
- b Nomor ISSN : Sinta 5, ISSN : 26209675
- c Vol. No. Bln. Thn : 11 No. 2, Juli 2021
- d Penerbit : Magister Teknik Universitas Pancasila
- e Jumlah Halaman : 8 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 lanjutan komponen rem kendaraan dengan bahan serbuk tempurung kelapa. Hasil cek similarity diunduh = 182.
2	Linieritas	Artikel riset ini berfokus pada penelitian material kompos rem kendaraan dari serbuk tempurung kelapa yang mempunyai linearitas dengan bidang penulsi (applied material & energy)

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			15,6

Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi/materi artikel sesuai dengan hasil riset yang dipublikasikan melalui jurnal Teknobiz : Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitiannya tentang material komponen kompos rem dengan penambahan material baru dari serbuk tempurung kelapa
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Riset ini menyajikan penelitian untuk mendapatkan material kompos rem dari serbuk tempurung kelapa dengan metode informasi dan metodologi yang mutakhir.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit jurnal Teknobiz : Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin cukup memadai yaitu Magister Teknik Unir Pancasila.

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 : Pengaruh Karbon Aktif Dan Serbuk Tempurung Kelapa Matrik Aluminium Terhadap Kekerasan Brake Pad Komposit
 Jumlah Penulis : YP Tarsono, Dwi Rahmlaina
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal ilmiah : a Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknobiz
 b Nomor ISSN : Sinta 5, ISSN : 26209675
 c Vol. No. Bln. Thn : 11 No. 2, Juli 2021
 d Penerbit : Magister Teknik Universitas Pancasila
 e Jumlah Halaman : 8 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	Hasil Turnitin : 18% similarity. Kemungkinan by web hal 78 umum, yaitu shat literatur t'dahulu & Daftar pustaka. selain itu, paper ini orisinal.
2	Linieritas	Topik paper sesuai dgn kepekerjaan Dr. Dwi Rahmatika yaitu Teknik mesin dgn kekhurusan 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
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% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Paper terdiri dari: Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil & Pembahasan, Kesimpulan. Semua bagian ditulis dgn baik sesuai kaidah ilmiah.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paper mencakup variasi serbuk penyusun (perkuat), yaitu: karbon aktif saja, tempurung kelapa saja & campuran keduanya. Pengujian yg dilakukan sangat lengkap dan analisisnya mendalam.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yg dihasilkan valid & mutakhir. Desain brake pad sgt & apresen, yg dgn digunakan web valid dan hasil pd aplikasi sebenarnya.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Univ. Pancasila, home base penulis, yg sdh menerbitkan jurnal ini style II vol.

Penilai 2

Prof. Ir. Bondan Tiara, M.Si., Ph.D

NIDN : 0021046904

Unit Kerja : Universitas Indonesia

Bidang Ilmu : Teknik Metalurgi & Material

Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar

Pendidikan Terakhir : S3