

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

Judul Jurnal Ilmiah : Enhancing Mechanical Properties of Polyvinyl Alcohol Fiber Reinforced High Density
 (artikel) Density Polyethylene Composities
 Nama Penulis : Achmad Chafidz, Ariany Zulkania, Tintin Mutiara, Prima Astuti Handayani,
 Muhammad Rizal
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang
 Status pengusul : Anggota penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials
 b. ISSN : 1662-9795
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : Vol.777, pp 27-31, Agustus 2018
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.777.27>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/KEM.777.27>
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0,18

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	3,00			3,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			8,0
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8,1
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8,5
	Total	100%	30,00			27,6
	Nilai Pengusul 1/4 x 40%		3,00			2,76

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

o) daftar pustaka masih banyak yang diatas 5 tahun.
 o) artikel baik & berkualitas
 o) pembahasan & data cukup baik & aplikatif.

Semarang, April 2021
 Reviewer 1



Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.

NIP 197103161999032002

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah : Enhancing Mechanical Properties of Polyvinyl Alcohol Fiber Reinforced High Density
 (artikel) Density Polyethylene Composities
 Nama Penulis : Achmad Chafidz, Ariany Zulkania, Tintin Mutiara, Prima Astuti Handayani,
 Muhammad Rizal
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang
 Status pengusul : Anggota penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials
 b. ISSN : 1662-9795
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : Vol.777, pp 27-31, Agustus 2018
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.777.27>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/KEM.777.27>
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 018

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 (Beri tanda \checkmark yang dipilih) Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus


HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	3,00			3
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			7
	Total	100%	30,00			26
	Nilai Pengusul 1/4 x 40%		3,00			216

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Penelitian polimer yang merupakan bagian dari Teknik Kimia untuk menguji kekuatan mekanik dari komposit. Capaian 115 -120% dengan penambahan PVA maks. 20%. Pada pembahasan menggunakan hanya 2 dari 8 yang dinilai sangat kurang. Kemutakhiran data mencapai 88% tetapi jumlah total masih minimal. - Ditemukan kekurangan redaksi pada urutan penjelasan gambar 4 dan 5, lebih dahulu Gambar 5. Proses review artikel dari penerimaan sampai accepted hanya 1 bulan mengindikasikan review tidak maksimal.

Semarang, 16 April 2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T.,M.T.
 NIP. 197405191999032001
 Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang