

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Enhancing Mechanical Properties of Polyvinyl Alcohol Fiber Reinforced High Density Density Polyethylene Composites  
 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	Nasional Terakreditasi	Nasional	
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	4,00			3
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			10,6
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			11,6
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			10
	Total	100%	40,00			35,2
	Nilai Pengusul 1/4 x 40%		4,00			3,52

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

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

Semarang, Desember 2019  
 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 : a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials  
 Ilmiah : 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 Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 (Beri tanda  $\checkmark$  yang  Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus  
 dipilih)

**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%)	4,00			4.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			10
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			10
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			0.
	Total	100%	40,00			32
	Nilai Pengusul 1/4 x 40%		4,00			3,2

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**  
 Penelitian di bidang polimer yang merupakan bagian dari ilmu  
 Teknik Kimia yang berisi tentang peningkatan sifat mekanik  
 yang mencapai 115-120% dengan penambahan PVA maksimal 20%.  
 Di dalam pembahasan menggunakan informasi yang sedikit hanya  
 2 referensi dari 8 referensi dinilai kurang. Kemutakhiran metodologi  
 88% namun referensi yang digunakan masih minimal.  
 Editing pada artikel kurang baik pada urutan penjelasan  
 Gambar 4 dan Gambar 5, lebih dahulu Gambar 5.

Proses review artikel  
 pada penerimaan dan  
 receipt hanya 1  
 bulan mengindikasikan proses  
 review tidak maksimal.

Semarang, 16 Desember 2019  
 Reviewer 2



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