

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

Judul Jurnal Ilmiah : Polypropylene/multi-wall Carbon Nanotubes Nanocomposites: Nanoindentation, Dynamic Mechanical, and Electrical Properties
(artikel)
Nama Penulis : Achmad Chafidz, Wara Dyah Pita Rengga, Rawaiz Khan, Mujtahid Kaavessina, Abdulaziz M. Almutlaq, Waheed A. Almasry, Abdelhamid Ajbar
Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang
Status pengusul : Penulis ke-2 (anggota penulis)
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Polymer Science
b. ISSN : 0021-8995, 1097-4628
c. No, Vol. Bulan, Tahun : 134 (37) No 45293, hlm 1-13, Oktober, 2017
d. Penerbit : John Wiley & Sons Inc.
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1002/app.45293
f. Alamat web jurnal : <http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/app.45293/full>
g. Terindeks di : Scopus Q2, SJR 2017=0,543
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13554&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABL, 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%)	4,00			4,00
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			12,00
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			12,00
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			12,00
	Total	100%	40,00			40,00
	Nilai Pengusul 40% x (1/6)		2,67			2,67

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

a. Sudah sesuai dengan ~~the~~ Author Guidelines (100%)
b. Bahasan teoritis ~~gaya~~ sudah baik. Namun untuk lebih memperluas bahasan, bisa disajikan bahasan kuantitatif lebih mendalam untuk menjelaskan korelasi variabel-variabel dengan sifat-sifat bahan berbasis informasi struktur mikro pada nano-komposit (~~belum tentu~~) (100%)
c. Metodologi analisis berupa karakterisasi sudah membentangkan informasi baru terkait substansi partikel (100%)
d. Kualitas jurnal dan penerbitan cukup baik; Q2 (100%)

Yogyakarta, 13 Mei 2019

Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.

NIP 195309171980031001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah : Polypropylene/multi-wall Carbon Nanotubes Nanocomposites: Nanoindentation, Dynamic Mechanical, and Electrical Properties
 Nama Penulis : Achmad Chafidz, Wara Dyah Pita Rengga, Rawaz Khan, Mujtahid Kaavessina, Abdulaziz M. Almutlaq, Waheed A. Almasry, Abdelhamid Ajbar
 Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang
 Status pengusul : Penulis ke-2 (anggota penulis)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Polymer Science
 b. ISSN : 0021-8995, 1097-4628
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 134 (37) No 45293, hlm 1-13, Oktober, 2017
 d. Penerbit : John Wiley & Sons Inc.
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1002/app.45293
 f. Alamat web jurnal : http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/app.45293/full
 g. Terindeks di : Scopus Q2, SJR 2017=0,543
 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13554&tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda \checkmark 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%)	4,00			3,90
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			12,00
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			11,00
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			11,50
	Total	100%	40,00			<u>39,40</u>
	Nilai Pengusul 40% x (1/6)		2,67			2,63

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Artikel ini memuat kontribusi ilmiah atau novelty yg cukup dan di pukung oleh data-data yg cukup. Pemahaman bagian cukup lengkap dan detail thd. data-data hasil yg cukup. Simpulan cukup di tulis jelas dan menjawab pertanyaan. Referensi cukup dan relevan antara yg dirujuk dan yg terulis di daftar pustaka dan relevan.

Semarang, 24 Mei 2019
 Reviewer 2

Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.
 NIP. 197103011997021001
 Departemen Teknik Kimia, Universitas Diponegoro