

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

Judul Jurnal Ilmiah : Mechanical Properties of PP/clay Nanocomposites Prepared from Masterbatch: Effect of Nanoclay Loadings and Re-Processing

Nama Penulis : Achmad Chafidz, Cholila Tamzysi, Lilis Kistriyani, Ratna Dewi Kusumaningtyas, Dhoni Hartanto

Jumlah Penulis : 5

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis keempat)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Key Engineering Material
- b. ISSN : 1013-9826 (P); 1662-9795 (E)
- c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 805, Tahun 2019
- d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.805.59>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/KEM.805.59>
- g. Quartile : Q3 (2019)
- h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2019: 0,182; H-index: 55)

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 = 2			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%)	0,2			0,1
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,6			0,6
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,6			0,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	0,6			0,6
<b>Total 100%</b>					<del>1,8</del>
Nilai Pengusul		2			1,8

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Jurnal adalah Pro sideg, unsur lengkap sesuai dengan petunjuk.

2. Artikel ttg Nano komposit, pembahasannya sudah baik ada alasan dan bukti

3. Gambar dan FTIR telah di gunakan dan berkaitan sari produk. Penyajian

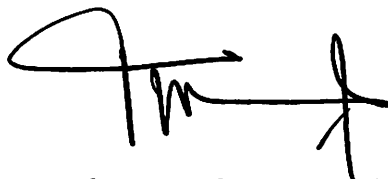
dalam artikel juga baik Metode uji  
hasil juga baik

4. Pembaca cukup baik namun Prosedur  
yang terindeks Slopes dan terjaga  
kehaliban redi kegunaan.

---

Semarang,  
Reviewer 1

31  
05 2022



**Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM.**  
NIP. 197206091998031001  
Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro

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

Judul Jurnal Ilmiah : Mechanical Properties of PP/clay Nanocomposites Prepared from Masterbatch: Effect of Nanoclay Loadings and Re-Processing

Nama Penulis : Achmad Chafidz, Cholila Tamzysi, Lilis Kistriyani, Ratna Dewi Kusumaningtyas, Dhoni Hartanto

Jumlah Penulis : 5

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis keempat)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Key Engineering Material
- b. ISSN : 1013-9826 (P); 1662-9795 (E)
- c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 805, Tahun 2019
- d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.805.59>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/KEM.805.59>
- g. Quartile : Q3 (2019)
- h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2019: 0,182; H-index: 55)

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 = 2			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%)	0,2			0,2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,6			0,5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,6			0,4
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	0,6			0,4
	<b>Total</b>	<b>100%</b>			
	Nilai Pengusul	2			1,5

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

- Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal: Unsur artikel: Judul, Abstrak, Kata kunci, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka tersaji dengan lengkap.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: naskah artikel termasuk dalam lingkup jurnal dan keahlian penulis, memaparkan dan membahas studi sifat mekanik komposit polipropilen dan tanah lempung. Karya tulis ini merupakan artikel yg terpilih dari **International Symposium on Advanced Materials and Application 2019** di Korea. Hasil kajian disajikan dan dibahas dengan cukup jelas dan mendalam.
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Metodologi percobaan dan analisis dipaparkan dengan jelas dan merujuk pada pustaka yang relevan. Jumlah data yang ditampilkan juga mencukupi untuk ditelaah secara teoritik dan praktis. Sebanyak 8 pustaka yang digunakan dalam tulisan ini dan 6 diantaranya yang digunakan untuk mendukung pembahasan.
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Key Engineering Material* (Terindeks **Scopus** (Q3, SJR 0,182 & h-index: 55) pada tahun 2019) diterbitkan oleh *Trans Tech Publications Ltd.* Kualitas Jurnal dan penerbit cukup baik ditunjukkan oleh keberkayaan terbitan dan aturan penulisan yang tidak secara konsisten diikuti oleh penulis dan Editor, asal Editorial Board dan penulis pada edisi terbitan **didominasi dari Indonesia, Thailand dan Jepang.**

Semarang, 6 Juli 2022

Reviewer 2



**Prof. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIP. 197405231998021001  
Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro