

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

Judul Ilmiah (Artikel) : Mechanical and physical properties of teak leaves waste/polyurethane composites for particleboard application
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
 Nama penulis : Masturi, WN Jannah, RM Maulana, T Darsono, Sunarno, S Rustad
 Status Pengusul : Penulis pertama sekaligus penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Advanced Composites Letters
 b. Nomor ISSN/Penerbit : 0963-6935 / Adcotec Ltd. in collaboration with SAGE Publication, Ltd.
 c. Volume, nomor, bulan tahun: Volume 29 Nomor 0, Oktober, 2020
 d. DOI artikel (jika ada) : 10.1177/2633366X20962507
 e. Alamat web jurnal : <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/2633366X20962507>
 f. Terindeks di : Scopus dan Web of Science (Wos)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1 atau Sinta 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3 atau Sinta 4
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

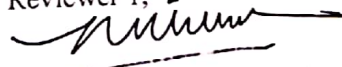
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 1/Sinta 2 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 3/Sinta 4 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4		4.00		3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		12.00		11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		12.00		11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12		12.00		11,8
Total = (100%)	40		40.00		38,6
Nilai Pengusul = 60% x 40 = 24.00	24		24.00		23,16

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Unsur isi jurnal lengkap dan memenuhi standar penulisan karya ilmiah.
- metodologi sesuai dengan tujuan penelitian, data mutakhir dan akurat.
- jurnal/terbitan berkualitas dengan unsur yang lengkap

Semarang, 18-3-2021
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Putut Marwoto, M.S.
 NIP. 196308211988031004
 Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang

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

Judul Ilmiah (Artikel) : Mechanical and physical properties of teak leaves waste/polyurethane composites for particleboard application
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
 Nama penulis : Masturi, WN Jannah, RM Maulana, T Darsono, Sunarno, S Rustad
 Status Pengusul : Penulis pertama sekaligus penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Advanced Composites Letters
 b. Nomor ISSN/Penerbit : 0963-6935 / Adcotec Ltd. in collaboration with SAGE Publication, Ltd.
 c. Volume, nomor, bulan tahun: Volume 29, Oktober, 2020
 d. DOI artikel (jika ada) : 10.1177/2633366X20962507
 e. Alamat web jurnal : https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/2633366X20962507
 f. Terindeks di : Scopus dan Web of Science (Wos)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1 atau Sinta 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3 atau Sinta 4
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 1/Sinta 2 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 3/Sinta 4 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4.00				3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12.00				10,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12.00				11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12.00				11,50
Total = (100%)	40.00				37,00
Nilai Pengusul = 60% x 40 = 24.00	24.00				22,20

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. In jurnal memuat : abstract, introduction, material and methods, result and disceussion, conclusion : lengkap semua isi materi.
- b. Ruang lingkup pembahasan adalah komposit lumber ^{daun} untuk aplikasi papan partikel. Diuji dengan uji-² uji sesuai dengan sifat mekanik dan sifat fisik.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data ditunjukkan dengan uji tekan pada suhu ruang, menggunakan peralatan FTIR dan SEM dengan EDX.
- d. Kualitas Terbitan ditunjukkan oleh jurnal dengan Q3 dan SJR 2019 = 0,25 ; dengan subject area : materials science

Semarang, 25-1-2021

Reviewer 2

Prof. Dr. Susilo, M.S.

NIP. 195208011976031006

Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang