

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Determining the degree of heat treatment of wood by light polarization technique  
 Jumlah Penulis : 8 Orang  
 Nama Penulis : Soetedjo Hariyadi, Ilpo Niskanen Niskanen, Lauri Rautkari, Michael Altgen, Eero Hiltunen, Göran Thungström, Daniel Zakrisson, Jukka Rätty  
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama~~/~~penulis ke~~ /~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Wood and Wood Products  
 b. No ISSN : 1436-736X  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : July 2018, Volume 76, Issue 4, pp 1359–1362  
 d. Penerbit : Springer Berlin Heidelberg.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s00107-018-1311-2>  
 f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/107>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/Int. Bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>24</b>					<b>24</b>

**Komentar Peer Review**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
*Paper ini telah memuatlah kaidah ilmiah internasional yg ditulis secara terstruktur dalam bab dan sub bab sesuai standar ilmiah. Referensi di acu secara dan di sitasi sesuai dgn topik pembahasannya.*

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :  
*lingkup materi ini di paparkan dgn jelas dan mendalam ditinjau serta di bahas mendalam dan terkait dgn penelitian sebelumnya hingga nampak perbedaan dgn peneliti sebelumnya dan memiliki kontribusi keilmuan yg signifikan.*

3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi :  
*semua unsur terpenuhi dgn struktur yg baik, referensi up to date pada saat itu. Jurnal dan proding lebih banyak dan pada buku serta tdk ada pengulangan. metode yg di gunakan sah secara ilmiah dan memberikan hasil yg positif tdk belumlah.*

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kelengkapan dan kualitas penerbit Springer Verlag sangat baik ( SJR Scopus Q2 dan F1000 Thomson Reuters ) dan sesuai format jurnal dan mudah di akses di internet para editor, mitra bestari sesuai dgn bidangnya, jumlah artikel dan setiap penerbitan tetap dan wajar, sesuai dgn pernyataan jurnalnya.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak terdapat indikasi plagiat dgn paper lain

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Bidang keilmuan para penulis sangat sesuai dgn materi kajian paper ini sbg keilmuan yg dpt sejajar

2019

Reviewer 1/2 \*



Nama Prof. Dr. Sismanto, Msi  
NIP/NIY. 196002051988031002  
Bidang Ilmu Fisika Dan Geofisika  
Jabatan Akademik Guru Besar  
Unit Kerja Departemen Fisika, FMIPA, UGM

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Determining the degree of heat treatment of wood by light polarization technique  
 Jumlah Penulis : 8 Orang  
 Nama Penulis : Soetedjo Hariyadi, Ilpo Niskanen Niskanen, Lauri Rautkari, Michael Altgen, Eero Hiltunen, Göran Thungström, Daniel Zakrisson, Jukka Rätty  
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke /penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Wood and Wood Products  
 b. No ISSN : 1436-736X  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : July 2018, Volume 76, Issue 4, pp 1359–1362  
 d. Penerbit : Springer Berlin Heidelberg.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s00107-018-1311-2>  
 f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/107>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					$\frac{69}{40} \times 40 = 2,4$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					$\frac{302}{40} \times 40 = 12$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					$\frac{357}{40} \times 40 = 12$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					$\frac{307}{40} \times 40 = 12$
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					$\frac{916}{40} \times 40 = 38,4$
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>24</b>					$\frac{602}{38,4} \times 38,4 = 23,07$
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b>                  Bagus kelengkapan pustaka yg diaacu, struktur, keeteria jurnal sebagai karya ilmiah yg ditulis dengan bahasa yg baik, dengan sedikit catatan bahwa penulisan pustaka tidak standard, disamping penulisan variabel/parameter</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> <i>fnis tidak tertulis italic</i>                  Bagus ruang lingkup dan kedalaman penelitiannya serta kontribusi ilmiah/kebermanyaannya memadai</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b>                  Bagus pemenuhan struktur dan data yg digunakan serta kecukupan pustaka yg diaacu cukup up to date</p>					

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Bagus tampilan fisik dari jurnal dan unsur pendukung (penulisan, pengelolaan, formatting, regularitas, editorial, regularitas penerbitan) sebagai jurnal yg berkualitas

5. Indikasi plagiasi :

tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang ilmu

2019

Reviewer 1/2 \*



Nama Prof Dr Agung B S  
NIP/NIY. 195805021984031003  
Bidang Ilmu Fisika  
Jabatan Akademik Guru Besar  
Unit Kerja Departemen Fisika, FMIPA, UGM

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus