

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Constructing Volatility Model of Portfolio Return by Using GARCH  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Pure and Applied Mathematics (GJPAM)  
 b. Nomor ISSN : 0973-1786  
 c. Vol, No., Bln Thn : 12 (2), Januari 2016  
 d. Penerbit : Research India Publications  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.ripublication.com>  
 Alamat Artikel : [https://www.ripublication.com/gjpam16/gjpamv12n2\\_03.pdf](https://www.ripublication.com/gjpam16/gjpamv12n2_03.pdf)  
 g. Terindex : Scopus (2010-2016)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,0	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,0	9,0	7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	9,0	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,0	9,0	9,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,5</b>	<b>29,0</b>	<b>27,25</b>

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
NIP. 196502251992011001

Unit kerja :  
Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juli 2020  
Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 195505281980031002

Unit kerja :  
Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Constructing Volatility Model of Portfolio Return by Using GARCH  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Pure and Applied Mathematics (GJPAM)  
 b. Nomor ISSN : 0973-1786  
 c. Vol, No., Bln Thn : 12 (2), Januari 2016  
 d. Penerbit : Research India Publications  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : http://www.ripublication.com  
 Alamat Artikel : https://www.ripublication.com/gjpam16/gjpamv12n2\_03.pdf  
 g. Terindex : Scopus (2010-2016)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>25,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 25,5/2 = 5,1</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Kesesuaian unsur isi paper cukup baik sesuai dengan sistematika jurnal ilmiah hasil penelitian, Namun kelengkapan pada setiap bab relative kurang baik (skor=2,5).

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup pembahasan cukup baik, dengan materi artikel berhubungan dengan Statistika terapan. Kedalaman pembahasan secara scientific masih kurang, dan materi yang ditulis hanya intinya, dengan menuliskan hasil berupa model dan gambar. (skor = 6,0).

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kecukupan kurang baik, isi materi dan hasil penelitian fokus pada penelitian terapan dan belum menunjukkan adanya kemutakhiran dalam teori atau metodologi. Isi artikel menggunakan metode yang sudah ada dan menulis hasil hanya model dan dalam bentuk grafik. Artikel menggunakan 15 rujukan dengan 2 rujukan dari 10 tahun terakhir (skor = 8,0)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Artikel dipublikasikan pada jurnal "Global Journal of Pure and Applied Mathamtis" dari Research India Publication, tahun 2016, terindeks di SCOPUS (2010-2016), nilai SJR 2015= 0,157, quartile ranking Q4 (skor= 9,0).

Semarang, 11 April 2020  
Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
 NIP. 195505281980031002  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Constructing Volatility Model of Portfolio Return by Using GARCH  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Pure and Applied Mathematics (GJPAM)  
 b. Nomor ISSN : 0973-1786  
 c. Vol, No., Bln Thn : 12 (2), Januari 2016  
 d. Penerbit : Research India Publications  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : http://www.ripublication.com  
 Alamat Artikel : https://www.ripublication.com/gjpam16/gjpamv12n2\_03.pdf  
 g. Terindex : Scopus (2010-2016)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	□	□	□	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul = 100% x = 60% x 29 = 17,4</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Sistematis sesuai, kelengkapan unsur isi kurang tidak nampak kebaruan

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

pembahasan kurang dalam

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

kuantitas data/informasi cukup, tetapi tidak mutakhir

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

kualitas penerbit kurang, penyajian grafik tidak baik

Semarang, Februari 2020

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 196502251992011001  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika