

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

Judul Karya Ciptaan : Aplikasi R-GUI : Autoregressive Fractional Integrated Moving Average dengan Efek Garch (ARFIMA-GARCH) untuk Prediksi Harga Saham
 Nama Inventor /Jumlah Inventor : Puspita Kartikasari, Maria Sekarwulan Kumala Raharja, Tarno / 3
 Status Pengusul : Inventor ke-1
 Identitas Karya Ciptaan : a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
 b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
 c. Tanggal Permohonan : 13 September 2022
 d. Nomor Permohonan : EC00202264209
 e. Tanggal diumumkan : 23 Maret 2022
 f. Tempat diumumkan : Semarang
 g. Nomor Pencatatan : 000379945
 h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=YTYzYmFmYWVWZmY2Nzgk5NDRmMTFmYWVWZmY2Nzgk>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur (10%)	1,45	1,5	1,475
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,35	4,25	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,3	4,25	4,275
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,45	4,5	4,475
Total = (100%)	14,55	14,5	14,525

Reviewer 2



Dr. Di Asih I Maruddani, M.Si.
 NIP. 197307111997022001
 Unit kerja :
 Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, 21 Mei 2023
 Reviewer 1



Dr. Tatik Widiharih, M.Si.
 NIP. 196109281986032002
 Unit kerja :
 Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Karya Ciptaan : Aplikasi R-GUI : Autoregressive Fractional Integrated Moving Average dengan Efek Garch (ARFIMA-GARCH) untuk Prediksi Harga Saham

Nama Inventor /Jumlah Inventor : Puspita Kartikasari, Maria Sekarwulan Kumala Raharja, Tarno / 3

Status Pengusul : Inventor ke-1

Identitas Karya Ciptaan : a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
 b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
 c. Tanggal Permohonan : 13 September 2022
 d. Nomor Permohonan : EC00202264209
 e. Tanggal diumumkan : 23 Maret 2022
 f. Tempat diumumkan : Semarang
 g. Nomor Pencatatan : 000379945
 h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=YTYzYmFmYWwRmNzFIYTlmMTk5NDRmMTFmYWFiZmY2NzgK>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ciptaan 15	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur (10%)	1.5	1,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5	4,35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5	4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5	4,45
Total = (100%)	15	14,55
Nilai Pengusul sebagai inventor pertama = 60% x 14,55 = 8,73		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur**
Sudah lengkap dan sesuai dengan aturan yang berlaku
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dan pembahasan cukup mendalam mengenai penerapan metode statistika ARFIMA GARCH
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang digunakan cukup baik dan mutakhir, metodologi disajikan dengan baik
4. **Indikasi Plagiasi:**
Tidak ada plagiasi
5. **Kesesuaian bidang ilmu:**
Sudah sesuai dengan bidang ilmu statistika

Semarang, 21 Mei 2023

Reviewer 1



Dr. Tatik Widiharih, M.Si.
 NIP. 196109281986032002
 Unit Kerja : Departemen Statistika
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Karya Ciptaan : Aplikasi R-GUI : Autoregressive Fractional Integrated Moving Average dengan Efek Garch (ARFIMA-GARCH) untuk Prediksi Harga Saham
 Nama Inventor /Jumlah Inventor : Puspita Kartikasari, Maria Sekarwulan Kumala Raharja, Tarno / 3
 Status Pengusul : Inventor ke-1
 Identitas Karya Ciptaan : a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
 b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
 c. Tanggal Permohonan : 13 September 2022
 d. Nomor Permohonan : EC00202264209
 e. Tanggal diumumkan : 23 Maret 2022
 f. Tempat diumumkan : Semarang
 g. Nomor Pencatatan : 000379945
 h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=YTYzYmFmYWVmNzFIYTlmMTk5NDRmMTFmYWFiZmY2NzgK>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ciptaan <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">15</div>	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur (10%)	1.5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5	4,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5	4,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5	4,5
Total = (100%)	15	14,5
Nilai Pengusul sebagai inventor pertama = 60% x 14,5 = 8,7		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur yang ditulis sudah lengkap dan sesuai dengan ketentuan HKI

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup sudah baik mengenai penerapan metode statistika yaitu ARFIMA GARCH, pembahasan cukup mendalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang digunakan mutakhir karena data terbaru, metodologi dijelaskan dengan baik

4. Indikasi Plagiasi:

Tidak ada

5. Kesesuaian bidang ilmu:

Sudah sesuai dengan bidang ilmu statistika

Semarang, 21 Mei 2023

Reviewer 2



Dr. Di Asih I Maruddani, M.Si.

NIP. 197307111997022001

Unit Kerja : Departemen Statistika

Bidang Ilmu: Statistika