

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

Judul Karya Ciptaan : **Aplikasi R-GUI: Expected Shortfall dengan Ekspansi Cornish-Fisher untuk Analisis Risiko Investasi**

Nama Inventor /Jumlah Inventor : Reyulli Andespa, Di Asih I Maruddani, **Tarno** / 3

Status Pengusul : Inventor ke-3

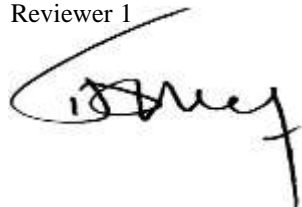
Identitas Karya Ciptaan :

- a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
- b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- c. Tanggal Permohonan : 8 Maret 2022
- d. Nomor Permohonan : EC00202216017
- e. Tanggal diumumkan : 18 November 2021
- f. Tempat diumumkan : Semarang
- g. Nomor Pencatatan : 000331382
- h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=OWVINjQ2ZWU3NzNjYmQzNmEyMTg4ODYwZjQ1NDcwNDYK>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

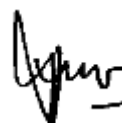
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-Rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur (10%)	1,5	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,35	4,25	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,3	4,25	4,275
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,35	4,5	4,425
<b>Total = (100%)</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>40\% \times 1/2 \times 14,5 = 2,9</math></b>			

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si  
NIP. 196902141994032002  
Unit Kerja: FSM UNDIP  
Bidang Ilmu: Matematika

Reviewer 2



Prof. Dr. Sunarsih, M.Si  
NIP. 195809011986032002  
Unit Kerja : FSM Undip  
Bidang Ilmu: Matematika

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

Judul Karya Ciptaan : **Aplikasi R-GUI: Expected Shortfall dengan Ekspansi Cornish-Fisher untuk Analisis Risiko Investasi**

Nama Inventor /Jumlah Inventor : Reyulli Andespa, Di Asih I Maruddani, **Tarno** / 3

Status Pengusul : Inventor ke-3

Identitas Karya Ciptaan :

- a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
- b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- c. Tanggal Permohonan : 8 Maret 2022
- d. Nomor Permohonan : EC00202216017
- e. Tanggal diumumkan : 18 November 2021
- f. Tempat diumumkan : Semarang
- g. Nomor Pencatatan : 000331382
- h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=OWVINjQ2ZWU3NzNjYmQzNmEyMTg4ODYwZjQ1NDcwNDYK>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

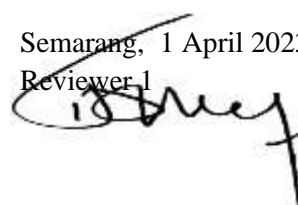
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ciptaan	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur (10%)	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	4,35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5	4,35
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>
<b>Nilai Pengusul sebagai inventor anggota 2 orang = <math>(40\% \times 14,5) / 2 = 2,9</math></b>		

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur**  
Unsur sudah lengkap dan sesuai dengan ketentuan HKI
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup program komputer merupakan penerapan metode statistika untuk penghitungan risiko investasi
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Pemrograman komputer dalam statistika terus mengalami perkembangan, metodologi yang digunakan cukup baik
4. **Indikasi Plagiasi:**  
Tidak ada plagiasi
5. **Kesesuaian bidang ilmu:**  
Sudah sesuai

Semarang, 1 April 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si  
NIP. 196902141994032002  
Unit Kerja: FSM UNDIP  
Bidang Ilmu: Matematika

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

Judul Karya Ciptaan : **Aplikasi R-GUI: Expected Shortfall dengan Ekspansi Cornish-Fisher untuk Analisis Risiko Investasi**

Nama Inventor /Jumlah Inventor : Reyulli Andespa, Di Asih I Maruddani, **Tarno** / 3

Status Pengusul : Inventor ke-3

Identitas Karya Ciptaan :

- a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
- b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- c. Tanggal Permohonan : 8 Maret 2022
- d. Nomor Permohonan : EC00202216017
- e. Tanggal diumumkan : 18 November 2021
- f. Tempat diumumkan : Semarang
- g. Nomor Pencatatan : 000331382
- h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=OWVINjQ2ZWU3NzNjYmQzNmEyMTg4ODYwZjQ1NDcwNDYK>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

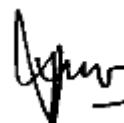
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ciptaan	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur (10%)	1.5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5	4,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5	4,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5	4,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>
<b>Nilai Pengusul sebagai inventor anggota 2 orang = <math>(40\% \times 14,5) / 2 = 2,9</math></b>		

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur**  
Unsur sudah lengkap dan sesuai dengan ketentuan HKI
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup program komputer untuk pengukuran risiko investasi berdasarkan metode statistika yaitu tepat
3. **Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:**  
Pemrograman komputer dalam statistika terus mengalami perkembangan, metodologi yang digunakan cukup baik
4. **Indikasi Plagiasi:**  
Tidak ada plagiasi
5. **Kesesuaian bidang ilmu:**  
Sudah sesuai

Semarang, 1 April 2023

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Sunarsih, M.Si

NIP. 195809011986032002

Unit Kerja : FSM Undip

Bidang Ilmu: Matematika