

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new numerical solution of the competition model among bank data in Caputo-Fabrizio derivative
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Alexandria Engineering Journal
 b. Nomor ISSN:
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 22 February 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aej.2020.02.008>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110016820300636?via%3Dihub>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q1 = 0,71

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,5	3,5	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11,5	11,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	12	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	12	11,5
Total = (100%)		36,5	39	37,75



D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen.



 Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.
 NIP : 196804041994031020
 Unit Kerja : Departemen Matematika
 Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new numerical solution of the competition model among bank data in Caputo-Fabrizio derivative
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Alexandria Engineering Journal
 b. Nomor ISSN:
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 22 February 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aej.2020.02.008>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110016820300636?via%3Dihub>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q1 = 0,71
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			36.5
Nilai Pengusul = $40\% \times \frac{36,5}{2} = 7,3$				

Surabaya, 9 April 2020
 Reviewer 1,

Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
 NIP. 19660414 199102 2 001
 Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
 Bidang Ilmu : Matematika Terapan
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : A new numerical solution of the competition model among bank data in Caputo-Fabrizio derivative
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah lengkap

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

, ruang lingkup pembahasan cukup mendalam,

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi bagus

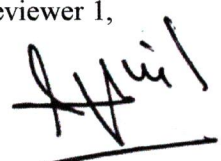
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas penerbit bagus , terindeks Q1

.....
.....

Surabaya, 9 April 2020
Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
NIP. 19660414 199102 2 001
Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
Bidang Ilmu : Matematika Terapan
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

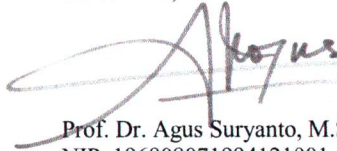
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new numerical solution of the competition model among bank data in Caputo-Fabrizio derivative
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Alexandria Engineering Journal
b. Nomor ISSN:
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 22 February 2020
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aej.2020.02.008>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110016820300636?via%3Dihub>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson-Reuters-ISI Knowledge atau di : Q1 = 0,71
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39
Nilai Pengusul = 0,2 x 39 = 7,8				

Malang, Mei 2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : A new numerical solution of the competition model among bank data in Caputo-Fabrizio derivative
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Penulisan artikel sudah sesuai dengan petunjuk penulisan artikel dan unsur isi sudah lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas skema numerik baru untuk operator Caputo-Fabrizio dan diaplikasikan pada data Bank. Artikel ini merupakan pengembangan dari artikel pengusul sebelumnya. Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan jurnal dan bidang keahlian pengusul, pembahasan diberikan secara mendetil dan mendalam.

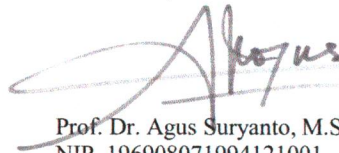
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Permasalahan yang diangkat dalam artikel cukup aktual, metodologi yang digunakan sangat mutakhir dan sesuai; dan hal ini didukung oleh rujukan-rujukan primer dan mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel dipublikasikan oleh jurnal internasional bereputasi, terindeks scopus (Q1, s_{jr} = 0,71). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang baik, yaitu 21%, dan mempunyai indeks kemiripan maksimum = 4% terhadap salah satu artikel.

Malang, Mei 2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
NIP. 196908071994121001
Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya Malang.
Bidang Ilmu : Matematika Terapan
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)