

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (artikel) : Fractional Integrals and Generalized Olsen Inequalities  
 Jumlah penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke - 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kyungpook Mathematical Journal  
 b. Nomor ISSN : 04548124  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 49 (2009)  
 d. Penerbit : Kyungpook University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal  
[https://www.researchgate.net/publication/281348651\\_Fractional\\_Integrals\\_and\\_Generalized\\_Olsen\\_Inequalities](https://www.researchgate.net/publication/281348651_Fractional_Integrals_and_Generalized_Olsen_Inequalities)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di ..... Q3 = 0.27

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

- :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

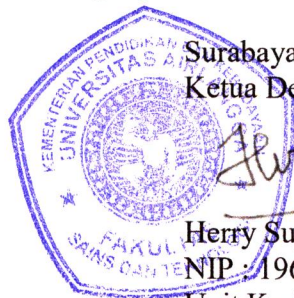
## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	4	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4	12	11,7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,6	12	10,8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9,6	11	10,3
<b>Total = (100%)</b>		33,6	39	36,3

## 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

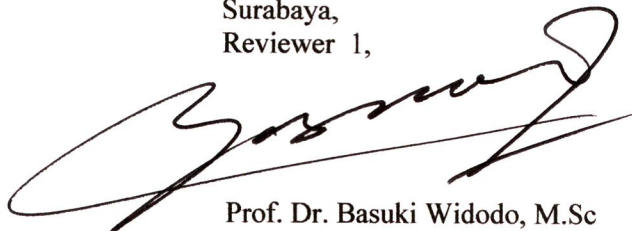
Judul karya ilmiah (artikel) : Fractional Integrals and Generalized Olsen Inequalities  
 Jumlah penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke - 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kyungpook Mathematical Journal  
 b. Nomor ISSN : 04548124  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 49 (2009)  
 d. Penerbit : Kyungpook University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : [https://www.researchgate.net/publication/281348651\\_Fractional\\_Integrals\\_and\\_Generalized\\_Olsen\\_Inequalities](https://www.researchgate.net/publication/281348651_Fractional_Integrals_and_Generalized_Olsen_Inequalities)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di ..... Q3 = 0.27

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			
	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			3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			9.6
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>33.6</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc  
 NIP. 19650605 198903 1 002  
 Unit kerja: Fakultas Matematika, Komputasi dan Sains Data.  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

Judul karya ilmiah (artikel) : Fractional Integrals and Generalized Olsen Inequalities  
Jumlah penulis : 2 orang  
Status Pengusul : Penulis Ke - 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Paper memuat abstrak, pendahuluan, persiapan, hasil utama, bukti hasil utama, ucapan terimakasih, dan daftar pustaka/referensi. Paper yang ditulis sesuai dengan topik jurnal ilmiahnya, indeks kesamaan 25%.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Makalah ini membahas tentang operator integral fraksional umum yang terkait dengan suatu fungsi yang pernah dipakai Nakai, diperoleh ketimpangan untuk hasil kali dalam, yang mana ini dapat diandang sebagai perpanjangan hasil Olsen dan Kurata-Nishigaki-Sugano. Analisisnya bagus dan detail, dengan melibatkan teorema dan bukti

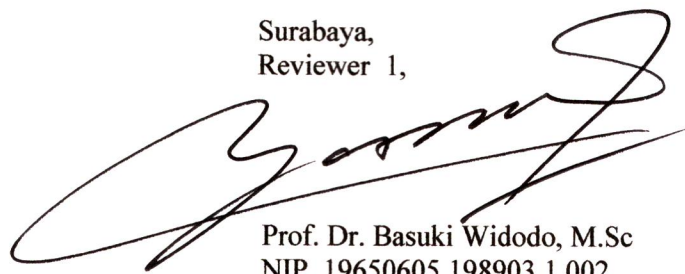
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Paper ini diterbitkan tahun 2009, terdapat banyak referensi yang dirujuk, yaitu 26 judul paper yang dirujuk, namun hanya terdapat 1 paper yang usianya diatas atau sama dengan tahun 2006

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas kelengkapan penerbitnya bagus.

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc  
NIP. 19650605 198903 1 002

Unit kerja: Fakultas Matematika, Komputasi dan Sains Data.  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

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

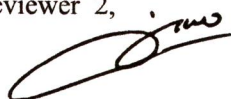
Judul karya ilmiah (artikel) : Fractional Integrals and Generalized Olsen Inequalities  
 Jumlah penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke - 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kyungpook Mathematical Journal  
 b. Nomor ISSN : 04548124  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 49 (2009)  
 d. Penerbit : Kyungpook University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : [https://www.researchgate.net/publication/281348651\\_Fractional\\_Integrals\\_and\\_Generalized\\_Olsen\\_Inequalities](https://www.researchgate.net/publication/281348651_Fractional_Integrals_and_Generalized_Olsen_Inequalities)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di ..... Q3 = 0.27

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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Malang, 20 Desember 2019  
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Marjono, M.Phil.  
 NIP. 19621116 198803 1 004  
 Unit kerja: Jurusan Matematika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
 Universitas Brawijaya Malang

Judul karya ilmiah (artikel) : Fractional Integrals and Generalized Olsen Inequalities  
Jumlah penulis : 2 orang  
Status Pengusul : Penulis Ke - 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

*kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah sangat lengkap*

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

*Ruang lingkup okay dan kedalaman bahasan sangat dalam*

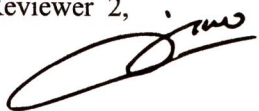
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

*Kecukupan dan kemutakhiran data yang tersedia sangat cukup*

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

*Kualitas penerbitan perlu ditingkatkan*

Malang, 20 Desember 2019  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Marjono, M.Phil.  
NIP. 19621116 198803 1 004

Unit kerja: Jurusan Matematika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Brawijaya Malang