

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amathematical model of tuberculosis (TB) transmission with children and adults groups: A fractional model
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AIMS Mathematics
 b. Nomor ISSN: 2813-2842.
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 5, Issue 4, 17 March 2020
 d. Penerbit : AIMS Press
 e. DOI artikel : doi: 10.3934/math.2020181.
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.aimspress.com/article/10.3934/math.2020181>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

- 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 Internasional 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%)	1,5	9	2,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	11	8,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	11	8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	5	11	8
Total = (100%)		17	37	27

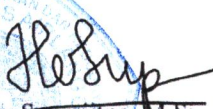
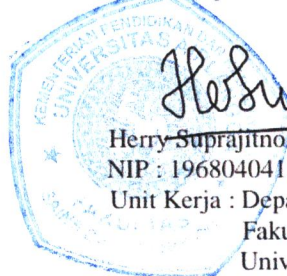
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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.St., Ph.D.
 NIP : 196804041994031020
 Unit Kerja : Departemen Matematika
 Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas Airlangga

* Coret salah satu

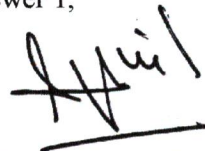
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amathematical model of tuberculosis (TB) transmission with children and adults groups: Afractional model
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AIMS Mathematics
b. Nomor ISSN: 2813–2842.
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 5, Issue 4, 17 March 2020
d. Penerbit : AIMS Press
e. DOI artikel : doi: 10.3934/math.2020181.
f. Alamat web Jurnal : <https://www.aimspress.com/article/10.3934/math.2020181>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
- 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%)			2	1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5
Total = (100%)			20	17
Nilai Pengusul = 60% × 17 = 10.2				

Surabaya, 9 Juni 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 Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amathematical model of tuberculosis (TB) transmission with children and adults groups: Afractional model
Jumlah penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi paper cukup lengkap

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup mendalam

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi sedang.....

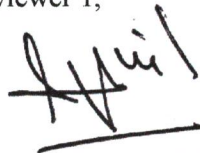
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sedang

.....
.....

Surabaya, 9 Juni 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) : Amathematical model of tuberculosis (TB) transmission with children and adults groups: Afractional model
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 (bukan corresponding author)

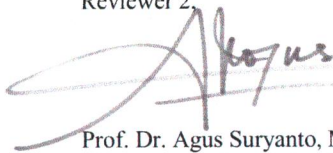
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AIMS Mathematics
 b. Nomor ISSN: 2813-2842.
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 5, Issue 4, 17 March 2020
 d. Penerbit : AIMS Press
 e. DOI artikel : doi: 10.3934/math.2020181.
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.aimspress.com/article/10.3934/math.2020181>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Sjr = Q2 : 0.46

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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 0,4 x 37 = 14,8				

Malang, 8 Juni 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 Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amathematical model of tuberculosis (TB) transmission with children and adults groups: A fractional model
Jumlah penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1 (bukan corresponding author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel sesuai panduan jurnal, ditulis dengan bahasa Inggris yang baik, sistematis dan unsur isi yang lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel sesuai dengan lingkup jurnal dan sesuai dengan bidang pengusul. Setiap bagian artikel disajikan dengan jelas, analisis dan pembahasan dipandang mendalam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

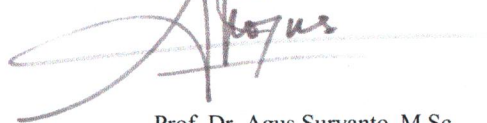
Model order fraksional merupakan model yang mutakhir dalam pemodelan sistem dinamik, didukung oleh banyak pustaka yang relevan, dari jurnal-jurnal bereputasi dan mutakhir. Metode analisis dan simulasi sangat sesuai dengan model dan permasalahan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal terindeks scopus (Q2, sjr=0,46), memenuhi kriteria jurnal internasional dan keberkalaan tergolong baik. Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang baik, yaitu 19% dengan maksimum similarity index terhadap suatu artikel = 1%.

Malang, 8 Juni 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)