

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : An Optimal Treatment Control of TB-HIV Coinfection
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 16870425
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2016, Article ID 8261208, 11 pages, 2016
 d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8261208>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijmms/2016/8261208/>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,23

- 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	4	3,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	10	10,5
Total = (100%)		36,5	36	36,25

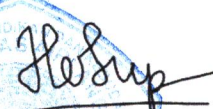
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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

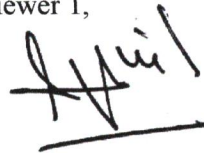
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : An Optimal Treatment Control of TB-HIV Coinfection
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 16870425
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2016, Article ID 8261208, 11 pages, 2016
 d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8261208>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijmms/2016/8261208/>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,23
- 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 = 60% × 36,5 = 21,9				

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 : An Optimal Treatment Control of TB-HIV Coinfection
Jumlah penulis : 2 (dua) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi jurnal lengkap

.....
.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

ruang lingkup dan pembahasan cukup.....

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

, kecukupan dan kemutakhiran data informasi cukup,

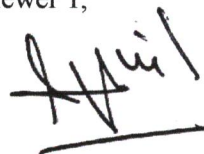
.....
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas terbitan sedang

.....
.....

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)

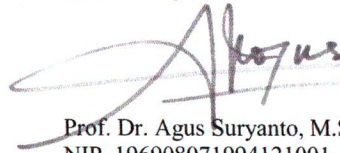
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : An Optimal Treatment Control of TB-HIV Coinfection
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 16870425
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2016, Article ID 8261208, 11 pages, 2016
 d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8261208>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijmms/2016/8261208/>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson-Reuters ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,23
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**
 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)
- (beri pada kategori yang tepat)

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			10
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 0,6 x 36 = 21,6				

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 : An Optimal Treatment Control of TB-HIV Coinfection
Jumlah penulis : 2 (dua) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ditulis secara sistematis, dalam format yang sesuai dengan jurnal, dan memuat Abstrak, Pendahuluan, Deskripsi model, Analisis Model dan Sensitivitas, Analisis kontrol optimal, Simulasi Numerik dan Kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel, yaitu model pengendalian optimal untuk ko-infeksi HIV-TB dengan dua variable kontrol (anti-TB dan ARV), sangat sesuai dengan *scope* Jurnal yaitu tentang pemodelan matematika, khususnya bidang Matematika Biologi yang sesuai dengan Bidang Kajian Penulis. Pembahasan dilakukan secara mendalam dengan merujuk artikel-artikel yang sesuai dengan substansi artikel.

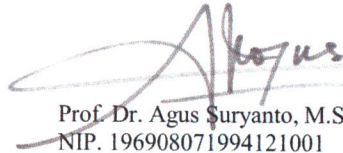
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dipandang sangat baik, ditunjukkan dengan rujukan berupa artikel primer dan mutakhir (60 -70 % berupa artikel di jurnal internasional bereputasi ≤ 10 tahun terakhir). Metode yang digunakan sangat sesuai untuk penyelesaian masalahnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan pada jurnal dalam kategori jurnal internasional bereputasi (penerbit Hindawi, terindeks scopus Q3, *sjr* score = 0,23).

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)