

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mathematical Modeling of Drug Resistance in Tuberculosis Transmission and Optimal Control Treatment
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, *Corresponding author
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 1312-885X, 1314-7552 (online)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 8, 2014, no. 92, 4547 - 4559
 d. Penerbit : Hikari Ltd.
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2014.46492> -
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.m-hikari.com/ams/ams-2014/ams-89-92-2014/46492.html>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q4 = 0.13 (Cancel)

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%)	1,5	1,75	1,625
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4	5,25	4,625
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4	5	4,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4	4	4
Total = (100%)		13,5	16	14,75

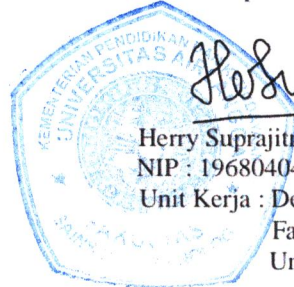
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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

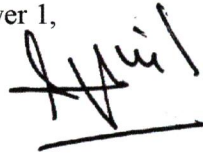
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mathematical Modeling of Drug Resistance in Tuberculosis Transmission and Optimal Control Treatment
- Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, *Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 1312-885X, 1314-7552 (online)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 8, 2014, no. 92, 4547 - 4559
 d. Penerbit : Hikari Ltd.
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2014.46492> -
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.m-hikari.com/ams/ams-2014/ams-89-92-2014/46492.html>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q4 = 0.13 (Cancel)
- 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%)			2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	4
Total = (100%)			20	13,5
Nilai Pengusul = 40% × 13,5 = 5,4				

Surabaya, 17 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 : Mathematical Modeling of Drug Resistance in Tuberculosis Transmission and Optimal Control Treatment
Jumlah penulis : 2 (dua) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, *Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi makalah terpenuhi

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sedang, masalah ini cukup sering dibahas beberapa paper

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data sedang, urutan pustaka dalam acuan makalah tidak teratur

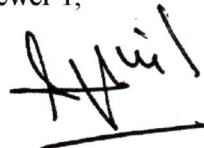
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sedang, sudah tidak terindeks lagi

.....
.....

Surabaya, 17 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) : Mathematical Modeling of Drug Resistance in Tuberculosis Transmission and Optimal Control Treatment

Jumlah penulis : 2 (dua) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2, *Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 1312-885X,1314-7552 (online)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 8, 2014, no. 92, 4547 - 4559
 d. Penerbit : Hikari Ltd.
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2014.46492> -
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.m-hikari.com/ams/ams-2014/ams-89-92-2014/46492.html>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson-Reuter ISI Knowledge atau di : Q4 = 0.13 (Cancel)

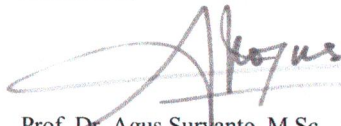
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(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	1,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	4
Total = (100%)			20	16
Nilai Pengusul = 0,5 x 16 = 8				
Pengusul adalah corresponding author				

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 : Mathematical Modeling of Drug Resistance in Tuberculosis Transmission and Optimal Control Treatment
Jumlah penulis : 2 (dua) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, *Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Sistematika penulisan telah memenuhi panduan penulisan, unsur isi sudah lengkap

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis dan juga memenuhi ruang lingkup jurnal. Pembahasan diberikan secara mendalam

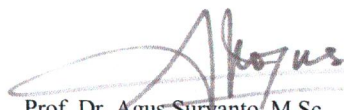
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi dan metodologi dipandang mutakhir dan relevan pada saat penerbitan, didukung pustaka primer dan mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Pada saat diterbitkan, jurnal terindeks scopus Q3, tetapi sudah dibatalkan (*cancelled*) oleh scopus. Editorial belum maksimal, beberapa artikel dalam terbitkan masih belum konsisten dalam penulisan pustaka. Hasil uji Turnitin memberikan similarity index = 25%, dan mempunyai indeks kemiripan maksimum = 3% dari masing-masing rujukannya.

Malang,
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)