

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Fractional Order Mathematical Model of Hematopoietic Stem Cell Gene-Based Therapy.
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2.
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.
 b. Nomor ISSN : 0161-1712 (ISSN); 1687-0425 (e-ISSN)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 2018 Article ID 6180892, tahun 2018.
 d. Penerbit : Hindawi.
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2018/6180892>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijmms/2018/6180892/>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus/Scimagojr.

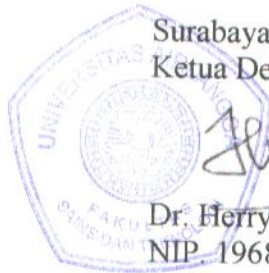
B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak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

C. 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 Matematika,



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Unit Kerja : Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

| Profil Simta | | : https://simta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790 | |
|--|--------------|---|--|
| A* Identitas Karya Ilmiah | | | |
| 1 | Judul | : | Analysis of Fractional Order Mathematical Model of Hematopoietic Stem Cell Gene-Based Therapy |
| 2 | Nama Penulis | : | Mohammad Imam Uloxo, Windarto* Aminatus Sa'adah |
| 3 | Nama Jurnal | : | International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Vo. 2018, pp. 1-11, Publikasi Tahun 2018 |
| B | Peng-index | : | Terindeks Jurnal internasional bereputasi (Scopus, Q2 tahun 2021), SJR 0.240 (tahun 2021) |
| C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | | | |
| | | 1. | Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah mengkaji model Hematopoietic stem cell (HSC) dengan pendekatan model matematika orde fraksional. Analisa dan analisis sensitivitas parameter model juga dilakukan. Simulasi numerik dilakukan dengan berbagai variasi orde fraksional untuk menggambarkan dinamika |
| | | 2. | |
| | | 3. | Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yakni bidang pemodelan sistem dan simulasi numerik |
| | | 4. | Artikel ini bukan bagian dari Disertasi Pengusul. |
| D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | | | |
| | | 1.* | Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.hindawi.com/journals/ijmms/2018/6180892/ |
| | | 2. | Kebijakan ISSN/ISBN : P-ISSN:0161-1712; E-ISSN:1687-0425 |
| | | 3. | Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatorv |
| | | 4. | Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara |
| | | 5. | Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-2 dari 3. (bukan sebagai koresponding author) |
| | | 6. | Keberkalan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2018 |
| | | 7. | Subjek Area dan Kategori Jurnal : Mathematics (miscellaneous) |
| E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | | | |
| | | 1. | Indikasi Plajiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20 % |
| | | 2. | Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data |
| | | 3. | Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data |
| | | 4. | Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan |
| | | | Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) |
| | | | Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) |
| | | | Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya |
| | | | 7,6 |

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I



Prof. Dr. Fatmawati, M.Si

NIP. 197307041998022001

Bidang Ilmu : Pemodelan Matematika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (Gol. IV/b)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

| Profil Sinta | | |
|--------------|---|---|
| A* | Identitas Karya Ilmiah | https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978799 |
| 1 | Judul | : Analysis of Fractional Order Mathematical Model of Hematopoietic Stem Cell Gene-Based Therapy |
| 2 | Nama Penulis | : Mohammad Imam Ujoro, Widarto* , Aminatus Sa'adah |
| 3 | Nama Jurnal | : International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Vo. 2018, pp. 1-11, Publikasi Tahun 2018 |
| B | Peng-index | : Terindeks Jurnal Internasional bereputasi (Scopus, Q2 tahun 2021), SJR 0.240 (tahun 2021) |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | 1. Ruang lingkup pembahasan artikel ini tentane pemodelan matematika, khususnya model fraksional untuk Terapi Berbasis stem Sel Hematopoietik. 2. Artikel ini membahas tentang analisis kestabilan titik setimbang dari model fraksional untuk Terapi Berbasis stem Sel Hematopoietik 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul, yaitu Matematika, khususnya pemodelan matematika. 4. Artikel ini bukan bagian dari disertasi pengusul |
| D | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | 1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / 2. Kebaruan ISSN/ISBN 3. Termasuk "Predator" tidak (jurnal: penerbit) 4. Svaral Komposisi Editor Board 5. Svaral Kontributor Penulis Artikel 6. Keberkalan Penerbitan 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal 1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) 2. Fabrikasi 3. Falsifikasi 4. Praktek Kepalsuan |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | : : https://www.bundaweb.com/journals/ijms/2018/6180992/ : P-ISSN:0161-1712; E-ISSN:1687-0425 : Jurnal publisher dan hiacked aman dari predatory editorial board lebih dari 4 negara : Penulis ke-2 dari 3, (bukan sebagai koresponding author) 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reuter) tahun 2018 : Mathematics (Mathematics (miscellaneous)) : Similarity Index (Turnitin): 20 % : Tidak pernah ada penambahan data : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan |
| | Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondent 60%) | |
| | Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondent masing - masing 40%) | |
| | Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya | 0.4/2 * 35=7 |

Surabaya, 12 Maret 2023

Penilai Aneka Kredit 2



Dr. Liliak Susilowati, S.Si, M.Si.

NIP. 197001121994122002

Bidang Ilmu : Teori Graf

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga