

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Extracellular vesicles: a promising cell-free therapy for cartilage repair
- Jumlah penulis : 7 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke - 5
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Future Science OA
  - b. Nomor ISSN: ISSN (Online): 2506-5623
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 8, No. 2, Desember 2021
  - d. Penerbit : Future Medicine
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2144/fsoa-2021-0096>
  - f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.future-science.com/doi/10.2144/fsoa-2021-0096>
  - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...  
Scopus terindeks Q2
- 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)

**B. 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 Penanggulangan 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, 18 April 2023

Ketua Departemen Epidemiologi,  
Biostatistika, Kependudukan, dan Promosi

Kesehatan



Nama : Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes

NIP : 196902101994032002

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
UNAIR

\* Coret salah satu

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

| A*   |   | Identitas Karya Ilmiah  |  |
|--|---|---|--|
|  | 1   | Judul : Extracellular vesicles: a promising cell-free therapy for cartilage repair  |  |
|  | 2   | Nama Penulis : (1) Rizka Musdalifah Amsar, (2) Christofo Hanny Wijaya, (3) Ika Dewi Ana, (4) Atik Choirul Hidayah, (5) Hari Basuki Notobroto, (6) Triati Dewi Kencana Wungu, (7) Anggraini Barlian* |  |
|  | 3   | Nama Jurnal : Future Science OA, vol 8 (2), pp. 1-13, publikasi tahun 2022  |  |
| B  |   | Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q2, SJR 2022= 0,724   |  |
| C  |   | 1.  | Artikel ini membahas tentang cara memperbaiki kerusakan tulang rawan yang merupakan suatu tantangan karena kapasitas regenerasi jaringan yang rendah. Ekstraseluler Vesikel (EV) mengandung komponen bioaktif yang mungkin dapat mengobati cedera pada tulang rawan.   |
|  |   | 2.  | Pada artikel ini mengulas rangkuman pengetahuan terkini mengenai penggunaan Ekstraseluler Vesikel (EV) untuk perbaikan tulang rawan, termasuk mekanisme, strategi pemberian, tantangan dan arah masa depan. Dihasilkan berupa terapi berbasis EV memiliki potensi untuk memperbaiki kerusakan tulang rawan, untuk mengoptimalkan efek terapi EV dapat direkayasa dan diisi dengan biomaterial untuk mengontrol pelepasannya. |
|  |   | 3.  | Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan   |
|  |   | 4.  | Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.  |
| D  | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | 1. *  | Alamat web : <a href="https://www.future-science.com/doi/10.2144/fsoa-2021-0096">https://www.future-science.com/doi/10.2144/fsoa-2021-0096</a>   |
|  |   | 2.  | Kebenaran ISSN/ISBN : E-ISSN:2056-5623   |
|  |   | 3.  | Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory  |
|  |   | 4.  | Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara  |
|  |   | 5.  | Sarat kontributor penulis artikel : penulis ke-5 dari 7 orang (bukan sebagai koresponding author)  |
|  |   | 6.  | Keberkalaan penerbitan : 10 kali terbitan dalam 1 tahun (10 Reguler Issue) di Tahun 2022   |
|  |   | 7.  | Subjek area dan kategori jurnal bidang: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Biotechnology  |
| E  | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik                               | 1.  | Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.  |
|  |   | 2.  | Fabrikasi : Tambahan data tidak pernah terjadi   |
|  |   | 3.  | Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data   |
|  |   | 4.  | Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi   |
| Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) : $20\% \times 36/5 = 1,44$ |   |   |  |
| Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)       |   |   |  |
| Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya                                   |   |   |  |

Surabaya, 20 April 2023  
Penilai Angka Kredit



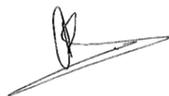
Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.  
NIP 195912241987012001  
Bidang Ilmu: Kesehatan Lingkungan  
Unit Kerja: Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

| A*  |   | Identitas Karya Ilmiah  |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 1   | Judul : Extracellular vesicles: a promising cell-free therapy for cartilage repair  |  |   |
|   | 2   | Nama Penulis : (1) Rizka Musdalifah Amsar, (2) Christofo Hanny Wijaya, (3) Ika Dewi Ana, (4) Atik Choirul Hidayah, (5) Hari Basuki Notobroto, (6) Triati Dewi Kencana Wungu, (7) Anggraini Barlian* |  |   |
|   | 3   | Nama Jurnal : Future Science OA, vol 8 (2), pp. 1-13, publikasi tahun 2022  |  |   |
| B   |   | Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q2, SJR 2022= 0,724   |  |   |
| C   |   | 1.  | Artikel ini membahas tentang cara memperbaiki kerusakan tulang rawan yang merupakan suatu tantangan karena kapasitas regenerasi jaringan yang rendah. Ekstraseluler Vesikel (EV) mengandung komponen bioaktif yang mungkin dapat mengobati cedera pada tulang rawan.   |   |
|   |   | 2.  | Pada artikel ini mengulas rangkuman pengetahuan terkini mengenai penggunaan Ekstraseluler Vesikel (EV) untuk perbaikan tulang rawan, termasuk mekanisme, strategi pemberian, tantangan dan arah masa depan. Dihasilkan berupa terapi berbasis EV memiliki potensi untuk memperbaiki kerusakan tulang rawan, untuk mengoptimalkan efek terapi EV dapat direkayasa dan diisi dengan biomaterial untuk mengontrol pelepasannya. |   |
|   |   | 3.  | Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan   |   |
|   |   | 4.  | Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.  |   |
| D   | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan |   | 1. *   | Alamat web : <a href="https://www.future-science.com/doi/10.2144/fsoa-2021-0096">https://www.future-science.com/doi/10.2144/fsoa-2021-0096</a>                  |
|   |   |   | 2.   | Kebenaran ISSN/ISBN : E-ISSN:2056-5623  |
|   |   |   | 3.   | Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory   |
|   |   |   | 4.   | Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara   |
|   |   |   | 5.   | Sarat kontributor penulis artikel : penulis ke-5 dari 7 orang (bukan sebagai koresponding author)   |
|   |   |   | 6.   | Keberkalaan penerbitan : 10 kali terbitan dalam 1 tahun (10 Reguler Issue) di Tahun 2022  |
|   |   |   | 7.   | Subjek area dan kategori jurnal bidang: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Biotechnology   |
| E   | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik                               |   | 1.   | Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. |
|   |   |   | 2.   | Fabrikasi : Tambahkan data tidak pernah terjadi   |
|   |   |   | 3.   | Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data  |
|   |   |   | 4.   | Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi  |
| Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)                        |   |   |  |   |
| Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)  |   |   |  |   |
| Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $0,2 : 5 \times 37 = 1,48$ |   |   |  |   |

Surabaya, 14 April 2023  
Penilai angka kredit 2



Prof. Dr.dr. Chatarina U. Wahjuni, M.S., M.PH.  
NIP : 195409161983032001  
Bidang Ilmu : Epidemiologi  
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR