

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of surfactant type on characteristics, skin penetration and anti-aging effectiveness of transfersomes containing amniotic mesenchymal stem cells metabolite products in UV-aging induced mice
- Jumlah penulis : 10 (sepuluh) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Corresponding Author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Drug Delivery
b. Nomor ISSN : 10717544, 15210464
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 29, No. 1, 2022
d. Penerbit : Informa Healthcare
e. DOI artikel : 10.1080/10717544.2022.2149895
f. Alamat web Jurnal :
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10717544.2022.2149895>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge dan Scopus

- 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. 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, 3 April 2023

Ketua Departemen,



Nama : Prof. Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.

NIP : 19670602 199203 2 002

Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

* Coret salah satu

| Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986461 | | |
| A | Identitas Karya Ilmiah | |
| 1 | Judul : The effect of surfactant type on characteristics, skin penetration and anti-aging effectiveness of transfersomes containing amniotic mesenchymal stem cells metabolite products in UV-aging induced mice. | |
| 2 | Nama Penulis : Andang Miatmoko* , Nurul Ailda Marufah, Qothrin Nada, Noorma Rosita, Tristiana Erawati, Joni Susanto, Kusuma Eko Purwantari, Arif Nurkanto, Purwati and Widji Soeratri. | |
| 3 | Nama Jurnal : Drug Delivery | |
| B | Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Informa Healthcare. SJR 2021: 1,09; Coverage: 1993, 1995-2021. | |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai pengaruh jenis surfaktan sebagai activator tepi terhadap karakteristik dan efikasi serta keamanan transfersome yang dikembangkan untuk meningkatkan penghantaran produk metabolit sel punca mesenkimal amniotik (AMSC-MP) ke kulit. 2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana mekanisme penetrasi transfersom AMSC-MP yang dibuat dengan metode hidrasi lapis tipis dan terdiri dari 1-α-fosfatidilkolin sebagai fosfolipid dan tiga jenis surfaktan, yaitu kationik (stearilamin), anionik (natrium kolat), dan surfaktan nonionik (Tween 80) dengan perbandingan berat 85:15. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmasetika 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Enhancing anticancer efficacy of liposomal doxorubicin by modulation of tumor microenvironment and preparation of stable liposom 5. Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan etik dari komisi Etik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga dengan nomor 2.KE.057.05.2021 |
| D | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10717544.2022.2149895 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1071-7544, 1521-0464 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 7 negara (lebih dari 4 negara untuk JIB) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 1 dari 10 penulis dan Corresponding author 6. Keberkalaan penerbitan : 1 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine (miscellaneous), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Pharmaceutical Science). |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 7%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi fabrikasi data, konstruksi dan/atau tambahan data oleh pihak lain, alur dan kronologi keilmuan berjalan dengan baik 3. Falsifikasi : tidak ada indikasi falsifikasi data dalam penyusunan dokumen 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 | | |

Surabaya, 6 April 2023
Penilai Angka Kredit 2



Nama : Prof. Dr. Apt. Widji Soeratri, DEA
NIP : 195110061977092001
Bidang Ilmu : Farmasetika
Unit Kerja : Fakultas Farmasi UNAIR

| F | Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √) | Nilai AK |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | Buku | |
| | 1 Buku referensi | 40 |
| | 2 Buku monograf | 20 |
| | 3 <i>Book chapter</i> (internasional) | 15 |
| | 4 <i>Book chapter</i> (nasional) | 10 |
| | Jurnal | |
| √ | 5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak) | 40 |
| | 6 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi | 30 |
| | 7 Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi | 20 |
| | 8 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti | 25 |
| | 9 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2 | 25 |
| | 10 Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4 | 20 |
| | 11 Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6 | 15 |
| | 12 Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6 | 10 |
| | 13 Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional | 10 |
| | Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN) | |
| | 14 Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus | 30 |
| | 15 Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE | 25 |
| | 16 Internasional | 15 |
| | 17 Nasional | 10 |
| | Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan | |
| | 18 Internasional | 10 |
| | 19 Nasional | 5 |
| | Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan | |
| | 20 Internasional (fulltex) | 5 |
| | 21 Nasional (fulltex) | 3 |
| | Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding | |
| | 22 Internasional (fulltex, cover, daftar isi) | 10 |
| | 23 Nasional (fulltex, cover, daftar isi) | 5 |
| | Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum | 1 |
| | Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga | 2 |
| | HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional | |
| | 24 Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara) | 60 |
| | 25 Nasional | 40 |
| | 26 Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham | 20 |
| | 27 Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar) | 15 |
| | Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda | |
| | 28 Internasional | 20 |
| | 29 Nasional | 15 |
| | 30 Lokal | 10 |
| | 31 Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI | 10 |

| Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986461 | | |
| A | Identitas Karya Ilmiah | |
| 1 | Judul : The effect of surfactant type on characteristics, skin penetration and anti-aging effectiveness of transfersomes containing amniotic mesenchymal stem cells metabolite products in UV-aging induced mice. | |
| 2 | Nama Penulis : Andang Miatmoko* , Nurul Ailda Marufah, Qothrin Nada, Noorma Rosita, Tristiana Erawati, Joni Susanto, Kusuma Eko Purwantari, Arif Nurkanto, Purwati and Widji Soeratri. | |
| 3 | Nama Jurnal : Drug Delivery | |
| B | Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Informa Healthcare. SJR 2021: 1,09; Coverage: 1993, 1995-2021. | |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai pengaruh jenis surfaktan sebagai activator tepi terhadap karakteristik dan efikasi serta keamanan transfersome yang dikembangkan untuk meningkatkan penghantaran produk metabolit sel punca mesenkimal amniotik (AMSC-MP) ke kulit. 2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana mekanisme penetrasi transfersom AMSC-MP yang dibuat dengan metode hidrasi lapis tipis dan terdiri dari 1-α-fosfatidilkolin sebagai fosfolipid dan tiga jenis surfaktan, yaitu kationik (stearilamin), anionik (natrium kolat), dan surfaktan nonionik (Tween 80) dengan perbandingan berat 85:15. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmasetika 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Enhancing anticancer efficacy of liposomal doxorubicin by modulation of tumor microenvironment and preparation of stable liposom 5. Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan etik dari komisi Etik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga dengan nomor 2.KE.057.05.2021 |
| D | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10717544.2022.2149895 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1071-7544, 1521-0464 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 7 negara (lebih dari 4 negara untuk JIB) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 1 dari 10 penulis dan Corresponding author 6. Keberkalaan penerbitan : 1 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine (miscellaneous), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Pharmaceutical Science). |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 7%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi fabrikasi data, konstruksi dan/atau tambahan data oleh pihak lain, alur dan kronologi keilmuan berjalan dengan baik 3. Falsifikasi : tidak ada indikasi falsifikasi data dalam penyusunan dokumen 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 | | |

Surabaya, 6 April 2023
Penilai Angka Kredit 1

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mochammad Yuwono', with a horizontal line underneath.

Nama : Prof.Dr.rer.nat.apr. Mochammad Yuwono, MS.
NIP : 196005051986011003
Bidang Ilmu : Kimia Farmasi
Unit Kerja : Fakultas Farmasi UNAIR

| F | Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √) | Nilai AK |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | Buku | |
| | 1 Buku referensi | 40 |
| | 2 Buku monograf | 20 |
| | 3 <i>Book chapter</i> (internasional) | 15 |
| | 4 <i>Book chapter</i> (nasional) | 10 |
| | Jurnal | |
| √ | 5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak) | 40 |
| | 6 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi | 30 |
| | 7 Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi | 20 |
| | 8 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti | 25 |
| | 9 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2 | 25 |
| | 10 Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4 | 20 |
| | 11 Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6 | 15 |
| | 12 Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6 | 10 |
| | 13 Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional | 10 |
| | Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN) | |
| | 14 Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus | 30 |
| | 15 Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE | 25 |
| | 16 Internasional | 15 |
| | 17 Nasional | 10 |
| | Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan | |
| | 18 Internasional | 10 |
| | 19 Nasional | 5 |
| | Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan | |
| | 20 Internasional (fulltex) | 5 |
| | 21 Nasional (fulltex) | 3 |
| | Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding | |
| | 22 Internasional (fulltex, cover, daftar isi) | 10 |
| | 23 Nasional (fulltex, cover, daftar isi) | 5 |
| | Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum | 1 |
| | Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga | 2 |
| | HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional | |
| | 24 Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara) | 60 |
| | 25 Nasional | 40 |
| | 26 Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham | 20 |
| | 27 Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar) | 15 |
| | Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda | |
| | 28 Internasional | 20 |
| | 29 Nasional | 15 |
| | 30 Lokal | 10 |
| | 31 Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI | 10 |