

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative Test of Midazolam Hydrochloride Stability in Different Storage and Temperature Container

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology

b. Nomor ISSN : 09739122, 09739130

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14 No. 4 (2020)

d. Penerbit : Institute of Medico-Legal Publications

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v14i4.11624>

f. Alamat web Jurnal :

[medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/11624](http://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/11624)

g. Terindeks 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 / plagiatis\***, 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>

|          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Identitas Karya Ilmiah                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1        | Judul : Comparative Test of Midazolam Hydrochloride Stability in Different Storage and Temperature Container.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2        | Nama Penulis : Anang Endaryanto*, <b>Andang Miatmoko</b> , Mela Dwi Wulandari, Novi Aryanti.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3        | Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>B</b> | Peng-index : Google Scholar, Scilit, CINAHL, EBSCOhost (USA), Embase and many other international databases, diterbitkan oleh Institute of Medico-legal Publications. SJR 2021: 0; Coverage: 2016-2021(Discontinued in Scopus as of 2020). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C</b> | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Artikel ini membahas mengenai bagaimanakah stabilitas Midazolam hidroklorida injeksi, yang mana termasuk termasuk dalam kategori high alert drugs, yang disimpan di ruang Intensive Care Unit (ICU) Rumah Sakit Pendidikan Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia. Hal ini terkait erat dengan teknis penyiapan obat midazolam di ruang ICU oleh dokter dan perawat yang dilakukan dengan cara melarutkan obat ke dalam sputin injeksi untuk disimpan sementara waktu di ruangan.</li> <li>Pada artikel ini juga dapat diperoleh rekomendasi penyiapan dan penyimpanan yang sesuai berdasarkan data stabilitas fisika, kimia, dan mikrobiologi yang telah dilakukan</li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmasetika</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Enhancing anticancer efficacy of liposomal doxorubicin by modulation of tumor microenvironment and preparation of stable liposome</li> </ol> |
| <b>D</b> | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal: medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/11624</li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 0973-9122, 0973-9130</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : 8 negara (paling sedikit 4 negara utuk JIB)</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 2 dari 4 penulis</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Environmental Science (Health, Toxicology and Mutagenesis), Medicine (Pathology and Forensic Medicine), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Toxicology), Social Sciences (Law).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>E</b> | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik                                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 2%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>Fabrikasi : Tidak ditemukan</li> <li>Falsifikasi : Tidak ditemukan</li> <li>Praktek kepalsuan : Tidak ditemukan</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|          | 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

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>F</b>                                                                                                                                                                                    | Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda ✓)                                                                                                   | <b>Nilai AK</b> |
| <b>Buku</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 1                                                                                                                                                                                           | Buku referensi                                                                                                                                                                          | 40              |
| 2                                                                                                                                                                                           | Buku monografi                                                                                                                                                                          | 20              |
| 3                                                                                                                                                                                           | <i>Book chapter (internasional)</i>                                                                                                                                                     | 15              |
| 4                                                                                                                                                                                           | <i>Book chapter (nasional)</i>                                                                                                                                                          | 10              |
| <b>Jurnal</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                 |
| ✓ 5                                                                                                                                                                                         | Jurnal internasional bereputasi<br>(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              |
| <b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 14                                                                                                                                                                                          | Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus                                                                                                                                       | 30              |
| 15                                                                                                                                                                                          | Internasional terindeks pada Scopus/IIEEE Explore/SPIE                                                                                                                                  | 25              |
| 16                                                                                                                                                                                          | Internasional                                                                                                                                                                           | 15              |
| 17                                                                                                                                                                                          | Nasional                                                                                                                                                                                | 10              |
| <b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 18                                                                                                                                                                                          | Internasional                                                                                                                                                                           | 10              |
| 19                                                                                                                                                                                          | Nasional                                                                                                                                                                                | 5               |
| <b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 20                                                                                                                                                                                          | Internasional (fulltex)                                                                                                                                                                 | 5               |
| 21                                                                                                                                                                                          | Nasional (fulltex)                                                                                                                                                                      | 3               |
| <b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 22                                                                                                                                                                                          | Internasional (fulltex, cover, daftar isi)                                                                                                                                              | 10              |
| 23                                                                                                                                                                                          | Nasional (fulltex, cover, daftar isi)                                                                                                                                                   | 5               |
| <b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         | 1               |
| <b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>                                     |                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         | 2               |
| <b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>                                                      |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 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              |
| <b>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</b> |                                                                                                                                                                                         |                 |
| 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>

|          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Identitas Karya Ilmiah                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1        | Judul : Comparative Test of Midazolam Hydrochloride Stability in Different Storage and Temperature Container.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2        | Nama Penulis : Anang Endaryanto*, <b>Andang Miatmoko</b> , Mela Dwi Wulandari, Novi Aryanti.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3        | Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>B</b> | Peng-index : Google Scholar, Scilit, CINAHL, EBSCOhost (USA), Embase and many other international databases, diterbitkan oleh Institute of Medico-legal Publications. SJR 2021: 0; Coverage: 2016-2021(Discontinued in Scopus as of 2020). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C</b> | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Artikel ini membahas mengenai bagaimanakah stabilitas Midazolam hidroklorida injeksi, yang mana termasuk termasuk dalam kategori high alert drugs, yang disimpan di ruang Intensive Care Unit (ICU) Rumah Sakit Pendidikan Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia. Hal ini terkait erat dengan teknis penyiapan obat midazolam di ruang ICU oleh dokter dan perawat yang dilakukan dengan cara melarutkan obat ke dalam sputin injeksi untuk disimpan sementara waktu di ruangan.</li> <li>Pada artikel ini juga dapat diperoleh rekomendasi penyiapan dan penyimpanan yang sesuai berdasarkan data stabilitas fisika, kimia, dan mikrobiologi yang telah dilakukan</li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmasetika</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Enhancing anticancer efficacy of liposomal doxorubicin by modulation of tumor microenvironment and preparation of stable liposome</li> </ol> |
| <b>D</b> | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal: medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/11624</li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 0973-9122, 0973-9130</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : 8 negara (paling sedikit 4 negara utuk JIB)</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 2 dari 4 penulis</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Environmental Science (Health, Toxicology and Mutagenesis), Medicine (Pathology and Forensic Medicine), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Toxicology), Social Sciences (Law).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>E</b> | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik                                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 2%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>Fabrikasi : Tidak ditemukan</li> <li>Falsifikasi : Tidak ditemukan</li> <li>Praktek kepalsuan : Tidak ditemukan</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|          | 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

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

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>F</b>                                                                                                                                                                                    | Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda ✓)                                                                                                   | Nilai AK |
| <b>Buku</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |          |
| 1                                                                                                                                                                                           | Buku referensi                                                                                                                                                                          | 40       |
| 2                                                                                                                                                                                           | Buku monografi                                                                                                                                                                          | 20       |
| 3                                                                                                                                                                                           | <i>Book chapter (internasional)</i>                                                                                                                                                     | 15       |
| 4                                                                                                                                                                                           | <i>Book chapter (nasional)</i>                                                                                                                                                          | 10       |
| <b>Jurnal</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |          |
| ✓ 5                                                                                                                                                                                         | Jurnal internasional bereputasi<br>(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       |
| <b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |          |
| 14                                                                                                                                                                                          | Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus                                                                                                                                       | 30       |
| 15                                                                                                                                                                                          | Internasional terindeks pada Scopus/IIEEE Explore/SPIE                                                                                                                                  | 25       |
| 16                                                                                                                                                                                          | Internasional                                                                                                                                                                           | 15       |
| 17                                                                                                                                                                                          | Nasional                                                                                                                                                                                | 10       |
| <b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |          |
| 18                                                                                                                                                                                          | Internasional                                                                                                                                                                           | 10       |
| 19                                                                                                                                                                                          | Nasional                                                                                                                                                                                | 5        |
| <b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                         |          |
| 20                                                                                                                                                                                          | Internasional (fulltex)                                                                                                                                                                 | 5        |
| 21                                                                                                                                                                                          | Nasional (fulltex)                                                                                                                                                                      | 3        |
| <b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                         |          |
| 22                                                                                                                                                                                          | Internasional (fulltex, cover, daftar isi)                                                                                                                                              | 10       |
| 23                                                                                                                                                                                          | Nasional (fulltex, cover, daftar isi)                                                                                                                                                   | 5        |
| <b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |          |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         | 1        |
| <b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>                                     |                                                                                                                                                                                         |          |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         | 2        |
| <b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>                                                      |                                                                                                                                                                                         |          |
| 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       |
| <b>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</b> |                                                                                                                                                                                         |          |
| 28                                                                                                                                                                                          | Internasional                                                                                                                                                                           | 20       |
| 29                                                                                                                                                                                          | Nasional                                                                                                                                                                                | 15       |
| 30                                                                                                                                                                                          | Lokal                                                                                                                                                                                   | 10       |
| 31                                                                                                                                                                                          | Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI                                                                                                                                      | 10       |