

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5987257>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Lung Dendritic Cells Express Higher Stress Proteins on Higher Allergen Dose Exposure and Contribute to Allergen Tolerance Induction
2	Nama Penulis :	Gatot Soegiarto*, Agustina Tri Endharti, Wibi Riawan, Anang Endaryanto, Subijanto Marto Sudarmo Penulis ke-1 dari 5 Orang Penulis, (Status Author dan Penulis Korespondensi)
3	Nama Jurnal :	Journal of International Dental and Medical Research
B		Peng-index :
		Terindeks Scimago Q3, SJR: 0.212 Diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu. Coverage: 2009-sekarang. https://www.scopus.com/sourceid/19900193275
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas dan menjelaskan mekanisme tentang bagaimana sel dendritik memicu arah diferensiasi limfosit T naif sebagai respons terhadap paparan dosis alergen yang berbeda. Menggunakan paradigma cell stress dan stress protein, penulis menjelaskan dengan baik bagaimana perbedaan dosis paparan alergen menempatkan sel dendritik paru dalam kondisi "stressed" sehingga menyebabkan ekspresi 'stress protein' yang tinggi. Ekspresi 'stress protein' yang tinggi lebih memicu diferensiasi sel T naif ke arah sel Th1 yang pada gilirannya menekan perkembangan sel Th2 dan akhirnya menginduksi toleransi terhadap alergen yang dipaparkan. Tingkat kedalaman pembahasan sudah cukup dan sesuai dengan ruang lingkup penelitian dan kompetensi keahlian peneliti 2. Pada artikel ini peneliti membahas tentang respons imun terhadap paparan alergen menggunakan paradigma cell stress. Dalam artikel telah dijelaskan mekanisme tentang bagaimana sel dendritik melalui sekresi Hsp70 mendorong diferensiasi limfosit T sebagai respons terhadap dosis alergen yang berbeda. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu spesialis Penyakit Dalam, Konsultan Imunologi secara umum. 4. Artikel ini mengambil topik yang sama dengan disertasi pengusul yang berjudul: Mekanisme diferensiasi limfosit T CD4 pada sensitisasi dan paparan alergen Derp1 dosis berbeda melalui perubahan ekspresi heat shock protein 70 Dan ligand Notch oleh sel dendritik, namun menampilkan variabel yang berbeda yaitu perbedaan ekspresi Hsp70 oleh sel dendritik.
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2020/06/63-M20_1056_Gatot_Soegiarto_Indonesia.pdf 2. ISSN/ISBN : ISSN 1309-100X 3. Jurnal dan/atau Penerbit Predatory? Tidak 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan kategori jurnal : : multi disiplin ilmu terkait biomedis, farmakologi, bioteknologi dan kedokteran gigi
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi : Similarity Index: 12%, Primary Source: 1% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		(39,03x60%) = 23,42
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

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