



FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)
NOMOR : /UN3.1.2 /KP/2023

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : **Examining Caries Risk with the Characteristic of HLA-DRB1 Gene**
Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis Pratiwi S, Harianto N, M.alwino, Inara P..
Status Pengusul : Penulis ke 1
Identitas Jurnal :
a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
b. Nomor ISSN : 16758544
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 16 Suplemen July 2020
d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences University Putra Malaysia
e. Doi Artikel :
f. Alamat web Jurnal
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611225713_MJMHS_0159.pdf#:~:text=Mutation%20of%20HLA-DRB1%20exon%20%20region%20is%20related,alleles%20in%20the%20Javanese%20population%20in%20Surabaya%20Indonesia.
g. Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) : Q4 (2021) 0,14. H.10 Coverage 2007-2021

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/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,
a.n. Dekan
Wakil Dekan II

Dr. Muh. Luthfi, drg., M. Kes
NIP. 196703061996011001

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Examining Caries Risk with the Characteristic of HLA-DRB1 Gene
2	Nama Penulis : Pratiwi S, Harianto N, M.alwino, Inara P
3	Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
B	Peng-index : Q4 (2021) 0,14. H.10 Coverage 2007-2021 ISSN. 16758544, Vol.16 Supllemen July 2020 Publisher : Faculty of Medicine and Health Sciences University Putra Malaysia
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Alel HLA-DRB1 diturunkan dari molekul MHC kelas II. Alel-alel ini mengkodekan sekresi sIgA yang berkontribusi sebagai penghambat kolonisasi S. mutans. HLA-DRB1 dikenal sebagai gen dengan mutasi tinggi yang menyebabkan perbedaan ikatan peptida, sehingga mempengaruhi perkembangan dan kerentanan terhadap suatu penyakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh mutasi alel HLA-DRB1 pada risiko karies gigi yang berbeda. Metode: Pada penelitian ini, kami mengekstrak DNA genomik dari sampel darah utuh 30 pasien dengan karies gigi tingkat rendah (indeks def-t < 2) sebagai kelompok kontrol dan karies gigi tingkat tinggi (cekatan > 3) sebagai kelompok kasus. Varian HLA-DRB1 dipelajari melalui isolasi DNA genom untuk PCR-RFLP. RFLP dianalisis melalui enzim restriksi BseRI, BsaJI, RsaI, dan Sau961 digunakan dalam pengujian ini. 2. Artikel ini juga membahas tentang PCR-RFLP terbukti merupakan metode yang sensitif untuk mendeteksi mutasi pada alel HLA-DRB1 yang menyebabkan perbedaan tingkat karies gigi. Mutasi HLA-DRB1 menyebabkan perubahan transduksi sinyal dan karenanya berkontribusi pada jalur imunogenetik karies gigi. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Molecular genomic & proteomic in dentistry 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Analisis Varian HLA-DRB 1 pada Jalur Imunogenik sekresi sIgA Saliva sebagai Risiko Karies Gigi
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611225713_MJMHS_0159.pdf 2. Kebenaran ISSN/ : 16758544 3. ermasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine (miscellaneous)
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity 8% artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = 21, 72
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya