

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

P. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Exercise On Periodontal Tissues of Diabetes Mellitus Type 2 Patient : A Review
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke tiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives
 b. Nomor ISSN: 0972-5075
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 20,1,2020
 d. Penerbit : DR.P.R.YADAV
 e. DOI artikel : DOI: 10.35124/bca.2020.20.S1.2907
 f. Alamat web Jurnal : <https://connectjournals.com/bca>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

Q. 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)

R. Hasil Validasi Wakil Dekan II

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,
 Wakil Dekan II



Nama: Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.
 NIP. 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6059988>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Effect of Exercise On Periodontal Tissues of Diabetes Mellitus Type 2 Patient : A Review
2	Nama Penulis :	Karina Mundiratri, Nur Cecilia Herdianti, Anis Irmawati
3	Nama Jurnal :	Biochemical and Cellular Archives
B		Peng-index : Scopus Q4, SJR: 0, penerbit : DR.P.R.YADAV, coverage : 2011-present
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	1.	Artikel membahas : Diabetes melitus merupakan salah satu penyebab kematian utama di dunia. Diabetes mellitus tipe 2 adalah kombinasi dari ketidakmampuan sel untuk merespon insulin (resistensi insulin) dan sekresi insulin kompensasi yang tidak memadai karena kegagalan relatif sel B. Salah satu terapi nonfarmakologi untuk diabetes melitus adalah olahraga atau aktivitas fisik. Penatalaksanaan hiperglikemik pada diabetes melitus dengan olahraga dapat mengakibatkan peningkatan mekanisme pertahanan antioksidan pada beberapa jaringan, termasuk jaringan periodontal. Melakukan olahraga secara teratur dapat menginduksi peningkatan kadar sitokin antiinflamasi, menghasilkan mekanisme antiinflamasi. Pada jaringan periodontal terjadi peningkatan aliran darah, penurunan tingkat keropos tulang, perbaikan jaringan periodontal sehingga keadaan periodontal pasien menjadi baik.
	2.	Artikel sesuai bidang pengusul : Biologi Oral
	3.	Artikel tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Mekanisme Hambatan Pembentukan Sel Transform pada Sel Epitel Skuamosa Rongga Mulut Akibat Latihan Renang Intensitas Sedang (Pada <i>Mus Musculus</i> strain Swiss Webster yang dipapar Benzopyrene), tahun 2016
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
	1.	Alamat Web Jurnal : https://connectjournals.com/bca
	2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 0972-5075
	3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory
	4.	Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
	5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga
	6.	Keberkalaan penerbitan : 120 paper pertahun
	7.	Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		Indikasi plagiasi (lihat check similarity) Similarity Index : 19%, Primary Source 4% Tidak ada plagiasi
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
✓		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 7,6
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. A. Retno Pudji Rahayu, drg. M. Kes.
 NIP : 195911141986032002
 Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda / IVC

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6059988>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Effect of Exercise On Periodontal Tissues of Diabetes Mellitus Type 2 Patient : A Review
2	Nama Penulis :	Karina Mundiratri, Nur Cecilia Herdianti, Anis Irmawati
3	Nama Jurnal :	Biochemical and Cellular Archives
B		Peng-index : Scopus Q4, SJR: 0, penerbit : DR.P.R.YADAV, coverage : 2011-present
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel membahas : Diabetes melitus merupakan salah satu penyebab kematian utama di dunia. Diabetes mellitus tipe 2 adalah kombinasi dari ketidakmampuan sel untuk merespon insulin (resistensi insulin) dan sekresi insulin kompensasi yang tidak memadai karena kegagalan relatif sel B. Salah satu terapi nonfarmakologi untuk diabetes melitus adalah olahraga atau aktivitas fisik. Penatalaksanaan hiperglikemik pada diabetes melitus dengan olahraga dapat mengakibatkan peningkatan mekanisme pertahanan antioksidan pada beberapa jaringan, termasuk jaringan periodontal. Melakukan olahraga secara teratur dapat menginduksi peningkatan kadar sitokin antiinflamasi, menghasilkan mekanisme antiinflamasi. Pada jaringan periodontal terjadi peningkatan aliran darah, penurunan tingkat keropos tulang, perbaikan jaringan periodontal sehingga keadaan periodontal pasien menjadi baik. 2. Artikel sesuai bidang pengusul : Biologi Oral 3. Artikel tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Mekanisme Hambatan Pembentukan Sel Transform pada Sel Epitel Skuamosa Rongga Mulut Akibat Latihan Renang Intensitas Sedang (Pada <i>Mus Musculus</i> strain Swiss Webster yang dipapar Benzopyrene), tahun 2016
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://connectjournals.com/bca 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0972-5075 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga 6. Keberkalaan penerbitan : 120 paper pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		Indikasi plagiasi (lihat check similarity) Similarity Index : 19%, Primary Source 4% Tidak ada plagiasi
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
√		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 7,6
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH
 NIP : 197112112008121003
 Bidang Ilmu : Epidemiologi Genetic, genetik forensik
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina / IVA