

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : The role of heat shock protein 27 as inhibitor apoptosis in hypoxic conditions of bone marrow stem cell culture	
2	Nama Penulis : Sri Wigati Mardi Mulyani, Ernie Maduratna, Erma Safitri, Eha Renwi Astuti	
3	Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)	
B	Peng-index : terindeks Sinta S1, diterbitkan Fakultas Kedokteran Gigi Unair	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas tentang suatu inovasi di bidang radiologi kedokteran gigi dengan melakukan prekondisi menggunakan oksigen tekanan rendah (hipoksia) pada bone marrow stem cell culture sebagai upaya untuk mengukur resistensi terhadap apoptosis menggunakan menggunakan immunoflorecence dan PCR real time</p> <p>Artikel ini juga membahas tentang peran protein heat shock 27 dan caspase 9 sebagai inhibitor apoptosis pada bone marrow stem cell culture dalam kondisi hipoksia. Hasil penelitian ini dapat diterapkan pada pengembangan inovasi terapi pada defect kelenjar saliva akibat radiasi ionisasi dengan cara regenerasi sel menggunakan stem sel</p> <p>Artikel ini terkait dengan bidang keahlian pengusul yaitu Inovasi dan Kecerdasan buatan di bidang Radiologi Kedokteran Gigi</p> <p>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar γ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005.</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/749 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1978-3728 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 5 universitas untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) 8%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
√	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $15 \times 40\% :3= 2$	