



HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)
NOMOR : 250 /UN3.1.2.5.3/PK /2022

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Expression of Tumor Necrosis Factor Alpha and Alkaline Phosphatase Due to Induction of Combination Calcium Hydroxides and Propolis.**
- Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang, Nanik Zubaidah1 *, Ira Widjiastuti1 , Nirawati Pribadi1 , Fresynandia Karyneisa Putri2 , Reyza Pasenda Muljadi2 , Felina Lucia Charyadie2 , Khusnul Khotimah2
- Status Pengusul : Penulis Ke. 1
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
 - b. Nomor ISSN : 1309-100X
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14 / 2 / Tahun 2021, p. 543-548
 - d. Penerbit : Ektodermal displazi Grubu
 - e. Doi artikel :
 - f. Alamat web Jurnal :
http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/15-D20_1355_Nanik_Zubaidah_Indonesia.pdf
 - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...
Q3 (2021) SJR 0,21 H.Indeks 14, Coverage : 2009 to present

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah (berisi pada kategori yang tepat)**
- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional 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 / 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, 3 Nopember 2022

Ketua Departemen
Ilmu Konservasi Gigi



Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG(K)
NIP. 197210072005012001

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6066618>

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul :	The Expression of Tumor Necrosis Factor Alpha and Alkaline Phosphatase Due to Induction of Combination Calcium Hydroxides and Propolis.
2	Nama Penulis :	Nanik Zubaidah1 * , Ira Widjiastuti1 , Nirawati Pribadi1 , Fresynandia Karyneisa Putri2 , Reyza Pasenda Muljadi2 , Felina Lucia Charyadie2 , Khusnul Khotimah2
3	Nama Jurnal :	Journal of International Dental and Medical Research
B	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi Q3 (2021) SJR 0,21 H.Indeks 14, Coverage : 2009- To Present ISSN 1309-100X, Publisher : Ektodermal displazi Grubu Volume 14, No.2 Tahun 2021 p.543-548. ISSN 1309-100X	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas mengenai ekspresi TNF-α menurun setelah aplikasi kalsium hidroksida dan propolis, sedangkan ekspresi ALP meningkat. Kombinasi kalsium hidroksida dan propolis dapat meningkatkan perbaikan cedera pulpa lebih baik daripada hanya dengan kalsium hidroksida.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa aktivitas ALP yang diperiksa pada hari ke 3 dan 7. Hasil uji Tukey HSD menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan dalam kelompok kombinasi kalsium hidroksida-propolis pada hari ke-3 dan ke-7, yang berarti bahwa peningkatan ekspresi ALP dan penyembuhan telah mulai terjadi pada hari ke 7. Peningkatan ALP hanya akan meningkat pada hari ke 14-28. TNF-α juga berperan dalam mineralisasi dan akan meningkatkan proliferasi sel pulpa gigi dengan menginduksi jalur glikogen sintase kinase, jadi pada hari ke-7 TNF-α masih diproduksi, tetapi TNF-α mampu menginduksi DPSC (Dental Pulp Stem Cell) untuk termineralisasi sehingga ALP akan diproduksi.3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif)

		4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme <i>Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG)</i> pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian <i>in vivo</i> pada hewan coba <i>Rattus norvegicus strain Wistar</i>). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/15-D20_1355_Nanik_Zubaidah_Indonesia.pdf 2. Kebenaran ISSN : 1309-100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih 4 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Pertama dan Penulis Correspondence 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 18% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = tidak ada bukti korespondensi, penilaian dikurangi dari 60%, jadi 40% → 35x40%= 14	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Asti Meizarini, drg., MS.
NIP : 195905051984032001
Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVd

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6066618>

A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : The Expression of Tumor Necrosis Factor Alpha and Alkaline Phosphatase Due to Induction of Combination Calcium Hydroxides and Propolis.		
2	Nama Penulis : Nanik Zubaidah , Ira Widjiastuti , Nirawati Pribadi , Fresynandia Karyneisa Putri , Reyz Pasenda Muljadi , Felina Lucia Charyadie , Khusnul Khotimah		
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research		
B	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi Q3 (2021) SJR 0,21 H.Indeks 14, Coverage : 2009- To Present ISSN 1309-100X, Publisher : Ektodermal displazi Grubu Volume 14, No.2 Tahun 2021 p.543-548. ISSN 1309-100X		
C	<table border="1"><tr><td data-bbox="268 689 454 864">Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td><td data-bbox="470 689 1418 1612"><ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas mengenai ekspresi TNF-α menurun setelah aplikasi kalsium hidroksida dan propolis, sedangkan ekspresi ALP meningkat. Kombinasi kalsium hidroksida dan propolis dapat meningkatkan perbaikan cedera pulpa lebih baik daripada hanya dengan kalsium hidroksida.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa aktivitas ALP yang diperiksa pada hari ke 3 dan 7. Hasil uji Tukey HSD menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan dalam kelompok kombinasi kalsium hidroksida-propolis pada hari ke-3 dan ke-7, yang berarti bahwa peningkatan ekspresi ALP dan penyembuhan telah mulai terjadi pada hari ke 7. Peningkatan ALP hanya akan meningkat pada hari ke 14-28. TNF-α juga berperan dalam mineralisasi dan akan meningkatkan proliferasi sel pulpa gigi dengan menginduksi jalur glikogen sintase kinase, jadi pada hari ke-7 TNF-α masih diproduksi, tetapi TNF-α mampu menginduksi DPSC (Dental Pulp Stem Cell) untuk termineralisasi sehingga ALP akan diproduksi.3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif)4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG) pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian in vivo pada hewan coba Rattus norvegicus strain Wistar). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.</td></tr></table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas mengenai ekspresi TNF-α menurun setelah aplikasi kalsium hidroksida dan propolis, sedangkan ekspresi ALP meningkat. Kombinasi kalsium hidroksida dan propolis dapat meningkatkan perbaikan cedera pulpa lebih baik daripada hanya dengan kalsium hidroksida.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa aktivitas ALP yang diperiksa pada hari ke 3 dan 7. Hasil uji Tukey HSD menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan dalam kelompok kombinasi kalsium hidroksida-propolis pada hari ke-3 dan ke-7, yang berarti bahwa peningkatan ekspresi ALP dan penyembuhan telah mulai terjadi pada hari ke 7. Peningkatan ALP hanya akan meningkat pada hari ke 14-28. TNF-α juga berperan dalam mineralisasi dan akan meningkatkan proliferasi sel pulpa gigi dengan menginduksi jalur glikogen sintase kinase, jadi pada hari ke-7 TNF-α masih diproduksi, tetapi TNF-α mampu menginduksi DPSC (Dental Pulp Stem Cell) untuk termineralisasi sehingga ALP akan diproduksi.3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif)4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG) pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian in vivo pada hewan coba Rattus norvegicus strain Wistar). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas mengenai ekspresi TNF-α menurun setelah aplikasi kalsium hidroksida dan propolis, sedangkan ekspresi ALP meningkat. Kombinasi kalsium hidroksida dan propolis dapat meningkatkan perbaikan cedera pulpa lebih baik daripada hanya dengan kalsium hidroksida.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa aktivitas ALP yang diperiksa pada hari ke 3 dan 7. Hasil uji Tukey HSD menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan dalam kelompok kombinasi kalsium hidroksida-propolis pada hari ke-3 dan ke-7, yang berarti bahwa peningkatan ekspresi ALP dan penyembuhan telah mulai terjadi pada hari ke 7. Peningkatan ALP hanya akan meningkat pada hari ke 14-28. TNF-α juga berperan dalam mineralisasi dan akan meningkatkan proliferasi sel pulpa gigi dengan menginduksi jalur glikogen sintase kinase, jadi pada hari ke-7 TNF-α masih diproduksi, tetapi TNF-α mampu menginduksi DPSC (Dental Pulp Stem Cell) untuk termineralisasi sehingga ALP akan diproduksi.3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif)4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG) pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian in vivo pada hewan coba Rattus norvegicus strain Wistar). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.		
D	<table border="1"><tr><td data-bbox="268 1619 454 1862">Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td><td data-bbox="470 1619 1418 1975"><ol style="list-style-type: none">1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/15-D20_1355_Nanik_Zubaidah_Indonesia.pdf2. Kebenaran ISSN : 1309-100X3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory4. Syarat komposisi Editor Board : lebih 4 Negara5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Pertama dan Penulis Corespondence</td></tr></table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none">1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/15-D20_1355_Nanik_Zubaidah_Indonesia.pdf2. Kebenaran ISSN : 1309-100X3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory4. Syarat komposisi Editor Board : lebih 4 Negara5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Pertama dan Penulis Corespondence
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none">1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/15-D20_1355_Nanik_Zubaidah_Indonesia.pdf2. Kebenaran ISSN : 1309-100X3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory4. Syarat komposisi Editor Board : lebih 4 Negara5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Pertama dan Penulis Corespondence		

		6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 18% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = 30x60% = 18	

Surabaya, 7/12/22
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)
NIP : 195411101981031003
Bidang Ilmu : Regeneratid Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "trace" Element
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IV d