



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KONSERVASI GIGI

Jalan Mayjen.Prof.Dr.Moestopo 47 Surabaya 60131 Telp. (031) 5030256, Fax (031) 5020255 Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> – E-mail : dekan@fkg.unair.ac.id

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL)
NOMOR : 260 /UN3.1.2.5.3 / PK /2022

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Discoloration of Nanohybrid and Nanofiller Resin Composites after Exposure to Turmeric Yasmin Safira**

Jumlah penulis : 3 (tiga) penulis ,Virgiani1 , Adioro Soetojo2 , Nanik Zubaidah2

Status Pengusul : Penulis ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal

b. Nomor ISSN : E-ISSN: [p-ISSN: 2087-1848](http://p-issn.org/2087-1848), e-ISSN: [2722-8045](http://e-issn.org/2722-8045)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 11 / 1 / Januari-Juni 2021, p. 46-49

d. Penerbit : Airlangga University Press

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28205/14872>

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

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6) |

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 | |
|--|--|
| 1 | Judul : Discoloration of Nanohybrid and Nanofiller Resin Composites after Exposure to Turmeric Yasmin Safira |
| 2 | Nama Penulis : Virgiani1 , Adioro Soetojo2 , Nanik Zubaidah2 |
| 3 | Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal |
| B | |
| Peng-index : Vol.11, No.1 Januari-Juni 2021 : 46-49 ISSN. (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045) | |
| C | |
| Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas tentang reaksi antara kurkumin yang terkandung dalam kunyit dengan komposit nanohybrid serta nanofiller dapat menyebabkan perubahan warna pada kedua komposit. Salah satu penyebab terjadinya perubahan warna pada resin komposit adalah resin komposit dapat menyerap air dan zat-zatnya terbawa oleh air. Perubahan warna komposit dipengaruhi oleh konsentrasi larutan kunyit, pH larutan, proses finishing dan polishing, suhu, waktu pemaparan, komposisi filler dan matriks.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa kunyit sebagai faktor ekstrinsik dapat menyebabkan perubahan warna pada komposit nanohybrid dan nanofiller ($\Delta E > 3.3$), dimana tingkat perubahan warna dapat diperoleh dari faktor intrinsik, seperti komposisi filler dan matriks, dan faktor ekstrinsik lainnya.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 | <ol style="list-style-type: none">1. Alamat Web Jurnal : https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28205/148722. Kebenaran ISSN : (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045) |

| | | |
|---|--|---|
| | yang diusulkan | 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 9% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada |
| | Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = | |
| √ | Nilai pengusul (penulis anggota) = $10 \times 40\% : 2 = 2$ | |
| | 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 : Discoloration of Nanohybrid and Nanofiller Resin Composites after Exposure to Turmeric Yasmin Safira | | |
| 2 | Nama Penulis : Virgiani1 , Adioro Soetojo2 , Nanik Zubaidah2 | | |
| 3 | Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal | | |
| B | Peng-index : Vol.11, No.1 Januari-Juni 2021 : 46-49 ISSN. (p-ISSN: 2087-1848 , e-ISSN: 2722-8045) | | |
| C | <table border="1"> <tr> <td style="width: 20%;">Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang reaksi antara kurkumin yang terkandung dalam kunyit dengan komposit nanohybrid serta nanofiller dapat menyebabkan perubahan warna pada kedua komposit. Salah satu penyebab terjadinya perubahan warna pada resin komposit adalah resin komposit dapat menyerap air dan zat-zatnya terbawa oleh air. Perubahan warna komposit dipengaruhi oleh konsentrasi larutan kunyit, pH larutan, proses finishing dan polishing, suhu, waktu pemaparan, komposisi filler dan matriks. 2. Pada artikel ini juga membahas bahwa kunyit sebagai faktor ekstrinsik dapat menyebabkan perubahan warna pada komposit nanohybrid dan nanofiller ($\Delta E > 3.3$), dimana tingkat perubahan warna dapat diperoleh dari faktor intrinsik, seperti komposisi filler dan matriks, dan faktor ekstrinsik lainnya. 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 tentang reaksi antara kurkumin yang terkandung dalam kunyit dengan komposit nanohybrid serta nanofiller dapat menyebabkan perubahan warna pada kedua komposit. Salah satu penyebab terjadinya perubahan warna pada resin komposit adalah resin komposit dapat menyerap air dan zat-zatnya terbawa oleh air. Perubahan warna komposit dipengaruhi oleh konsentrasi larutan kunyit, pH larutan, proses finishing dan polishing, suhu, waktu pemaparan, komposisi filler dan matriks. 2. Pada artikel ini juga membahas bahwa kunyit sebagai faktor ekstrinsik dapat menyebabkan perubahan warna pada komposit nanohybrid dan nanofiller ($\Delta E > 3.3$), dimana tingkat perubahan warna dapat diperoleh dari faktor intrinsik, seperti komposisi filler dan matriks, dan faktor ekstrinsik lainnya. 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 tentang reaksi antara kurkumin yang terkandung dalam kunyit dengan komposit nanohybrid serta nanofiller dapat menyebabkan perubahan warna pada kedua komposit. Salah satu penyebab terjadinya perubahan warna pada resin komposit adalah resin komposit dapat menyerap air dan zat-zatnya terbawa oleh air. Perubahan warna komposit dipengaruhi oleh konsentrasi larutan kunyit, pH larutan, proses finishing dan polishing, suhu, waktu pemaparan, komposisi filler dan matriks. 2. Pada artikel ini juga membahas bahwa kunyit sebagai faktor ekstrinsik dapat menyebabkan perubahan warna pada komposit nanohybrid dan nanofiller ($\Delta E > 3.3$), dimana tingkat perubahan warna dapat diperoleh dari faktor intrinsik, seperti komposisi filler dan matriks, dan faktor ekstrinsik lainnya. 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 style="width: 20%;">Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28205/14872 2. Kebenaran ISSN : (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun </td> </tr> </table> | 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/CDJ/article/view/28205/14872 2. Kebenaran ISSN : (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun |
| 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/CDJ/article/view/28205/14872 2. Kebenaran ISSN : (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun | | |

| | | |
|----------|---|--|
| | | 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 9% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada |
| | Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) | |
| √ | Nilai pengusul (penulis corespondensi) = 10 x 20% = 2 | |
| | Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya | |

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