

# insisiva dental

## JOURNAL

INSISIVA DENTAL JOURNAL | Vol. 6 | No. 1 | Hlm. 1-62 | Yogyakarta | Mei 2017 | ISSN 2252-9764

Perbedaan Efektifitas antara Madu Bunga Kelengkeng (*Euophoria Longana Sp*) dengan Gel Karbamid Peroksida 10% Sebagai bahan Pemutih Gigi  
**Any Setyawati, Sofyan Abdullah**

Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun dan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap Bakteri Penyebab Gingivitis pada Pasien dengan Ortodontik Cekat  
**Ari Rahayu Widyaningrum, Nadianisa Marsha, M. Schulchan Ardiansyah**

Efek Jumlah kandungan *Filler* nanosisal terhadap Ketahanan Fraktur Resin Komposit  
**Dwi Aji Nugroho, Widjijono, Nuryono, Widya Asmara, Dony Wajar**

Hubungan pH Saliva dan Kemampuan Buffer dengan DMF-T dan def-t pada Periode Gigi Bercampur Anak Usia 6-12 Tahun  
**Ekky Wirawan, Sartika Pustika**

Penatalaksanaan Stomatitis Alergika disertai Dermatitis Perioral Akibat Alergi Telur  
**Erna Sung, Desiana Radhitia**

Gambaran Pola Densitas Kista Radikuler pada Sisa Akar dengan *Cone Beam Computed Tomography* (CBCT)  
**Erwin Setyawan**

Pertimbangan Penggunaan Implan Gigi pada Lansia  
**Nissia Ananda, Lilies Dwi Sulistyani, Endang Winiati Bachtiar**

Perawatan Saluran Akar pada Gigi Incisivus Sentral dan Lateral Maksila dengan Perbedaan Status Pulpa: Laporan Kasus  
**Yusrini Pasril**

## **Perbedaan Efektifitas antara Madu Bunga Kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dengan Gel Karbamid Peroksida 10% sebagai Bahan Pemutih Gigi**

*Difference Effectiveness between Honey Flower Euphoria (*Euphoria Longana Sp*) with Gel Karbamid Peroxide 10% as Bleaching Materials*

**Any Setyawati<sup>1</sup>, Sofyan Abdullah<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Departemen Konservasi Kedokteran Gigi, Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

<sup>2</sup>Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

mempengaruhi penampilan seseorang, sehingga banyak orang menginginkan giginya berwarna putih. Gigi putih dan cerah dapat dilakukan perawatan dengan *bleaching* (pemutihan gigi). Gel karbamid peroksida 10% adalah salah satu bahan pemutih gigi yang biasa digunakan dalam praktik kedokteran gigi. Bahan ini relatif mahal dan mempunyai efek samping seperti sensitivitas gigi dan iritasi gingiva. Banyak peneliti mencari bahan alternatif yang lebih aman dan lebih murah untuk memutihkan gigi. Madu mengandung karbamid peroksida dan asam malat yang bisa memutihkan gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan antara madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dengan gel karbamid peroksida 10% sebagai pemutih gigi. Jenis penelitian ini adalah laboratoris dengan subyek penelitian 30 sampel gigi pasca ekstraksi disolorasi, kemudian dibagi menjadi 2 kelompok, 15 gigi direndam dalam madu dan 15 gigi direndam dalam gel karbamid peroksida 10%. Pengukuran warna gigi menggunakan shade guide dan spektrofotometer. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan Independent Sample t-Test. Hasil penelitian ini didapatkan nilai  $p = 0,05$  yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dengan gel karbamid peroksida 10%. Hal ini menunjukkan madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dapat memutihkan gigi, walaupun hasil penelitian ini gel karbamid peroksida 10% lebih efektif untuk memutihkan gigi.