



Pertemuan Ilmiah Nasional ke-9 Ikatan Dokter Gigi Anak Indonesia Ilmu Kedokteran Gigi Anak

Theme

“Current Paradigm in Pediatric Dental Care”

Surakarta, March 31st April 3rd 2016



Abstract Book



ABSTRAK PIN IDGAI 9 2016 SURAKARTA

ABSTRAK CERAMAH SINGKAT

- O.1 Pendekatan Komprehensif pada Pasien *Hereditary Gingival Fibromatosis*: sebuah Laporan Kasus 1
Naninda Berliana Pratidina, Frita Ferlita Shafri Djohan, Willyanti Soewondo, Ira Komara
- O.2 *Biomarker* Saliva mRNA Sebagai Pendeteksi Dini Keganasan Rongga Mulut 2
Reni Yulia Sari, Yetty Herdiyati
- O.3 Infective Endocarditis in Children : An Update for Pediatric Dentist (Literature reviews) 3
Sri Ratna Laksmiastuti
- O.4 Aversi Oral pada Pasien Gigi Anak: Studi Pustaka (*Oral Aversion in Pediatric Dental Patients: Literature Review*) 4
Arianne Dwimega
- O.5 Efek Sistemik Fluorida Pada Pertumbuhan Dan Perkembangan Jaringan Tubuh Anak 5
Soegeng Wahluyo
- O.6 Pengaruh Derajat Keasaman Saliva dan Lama Perendaman Terhadap Kekerasan Restorasi Semen Ionomer Kaca Pada Gigi Desidui (kajian secara *in vitro*) 6
Maria Asri A, Putri Kusuma WM, dan Rinaldi BU
- O.7 Penatalaksanaan Odontektomi *Embedded* Kaninus Bilateral Dengan Dan Tanpa *Bone Graft* Pada Anak (Laporan Kasus) 7
Beryl Nugroho, Iwa Sutardjo, Rahardjo
- O.8 Penatalaksanaan Impaksi Gigi 11 Akibat Odontoma Management of Maxillary Permanent Incisor Impaction Caused by Odontoma 8
Diajeng A Dewi Pardede, Heriandi Sutadi
- O.9 Terapi Antibiotik Berdasarkan Tumbuh Kembang pada Pasien Anak 9
Kurniaty, Meirina Gartika

- O.10 Pengaruh Aplikasi Topikal Gel Bawang Putih (*Allium Sativum* L) Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Putih Galur Wistar 10
Indra Bramanti, Emut Lukito, Afina Alfasia, Bayu AnggoroAji
- O.11 Peningkatan Viabilitas Biji Kopi Robusta Monosit Terhadap *Streptococcus mutans*. 12
Roedy Budirahardjo
- O.12 Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Naga Merah dan Buah Naga Putih terhadap *Streptococcus mutans* (Kajian *In Vitro*) 13
Ramayanti, Al. Supartinah, Iwa Sutardjo Rus Sudarso
- O.13 Peranan Yogurt Sebagai Antimikroba Pertahanan Karies Pada Gigi Anak Stevani Monika 14
Halim, Yetti Herdiyati
- O.14 Interaksi Kimia Antara Gigi dan Cairan Mulut 15
Ilice Collins Wijaya, Meirina Gartika
- O.15 Peran Virulensi *Streptococcus mutans* dalam Patogenesis Karies Secara Molekular 16
Trieska Annisa, Meirina Gartika
- O.16 *Nano Silver Fluoride (NSF)* Sebagai Bahan Pilihan Pencegahan Karies Pada Anak 17
Ulfa Yasmin, Yetti Herdiyati
- O.17 Struktur Pembentukan Biofilm Gigi 18
Yayah Inayah, Meirina Gartika
- O.18 Penilaian Resiko Karies Dini Pada Anak Menggunakan *Caries Management By Risk Assessment* 19
Annisa Rizki Amalia, Heriandi Sutadi
- O.19 Perawatan Terkini Trauma Pada Gigi Immature Untuk Mempertahankan Vitalitas Pulpa 21
Jeffrey
- O.20 Perawatan Fiksasi Essig Traumatik Injury Gigi Anterior Bawah Pada Anak Usia 8 Tahun (Laporan Kasus) 22
Fransiska, Iwa Sutardjo

- O.21 Penanganan Terkini Gigi Avulsi Pada Anak 23
Santi Wulansari, Yetty Herdiyati
- O.22 Manajemen Trauma Dan Hiperplasia Gingiva Pada Gigi Desidui Insisivus 24
Sentral Maksila Anak Umur 2 Tahun (Laporan Kasus)
Olivia Diandra Ariawan¹, Indra Bramanti²
- O.23 Penatalaksanaan Subluksasi Dan Kehilangan Gigi Permanen Muda 25
Akibat Trauma Anak Usia 8 Tahun
Dian Erlianda, Heriandi Sutadi
- O.24 Penatalaksanaan Fraktur Ellis Kelas IV Gigi 21 Dengan Pasak 26
Polyethylene Fibre-Reinforced Composite Dan Restorasi Resin Komposit
Adita Gayatri, Heriandi Sutadi
- O.25 Koreksi Maloklusi Dentoskeletal Kelas Ii Menggunakan *Button Pull* 27
Exercise Dan *Twin Block*
Stephanie, Iwan Ahmad
- O.26 Perawatan *Crossbite Posterior Unilateral* dengan *Quadhelix* pada 28
Periode Geligi Campuran
Intan Maulani, Iwan Ahmad
- O.27 Manajemen Transposisi Kaninus Rahang Atas Dengan Perawatan 30
Orthodontik Menggunakan Teknik *De-rotasi* (Laporan Kasus)
Berlian Prihatiningrum, Iwa Sutardjo
- O.28 Penggunaan Ortodontik Lepas pada Perawatan Protrusif Maksila 31
Dengan Riwayat Kebiasaan Buruk Menghisap Jempol (Laporan Kasus)
Welly Anggarani, Sandy Christiono, Prima Agumawanti
- O.29 Perawatan Erupsi Ektopik Gigi Molar Satu Permanen Mandibula 32
Bilateral Dengan *Humphrey* Modifikasi
Stefani Pramudita, Heriandi Sutadi
- O.30 Analisis Maturasi Tulang dengan *Cervical Vertebrae* dan *Hand-Wrist* 33
sebagai Panduan Rencana Perawatan Tumbuh Kembang Dentofasial
Zainal Arifin, Soegeng Wahlujo, Herawati
- O.31 Gangguan Pertumbuhan Dan Perkembangan Gigi Pada Anak Akibat 34
Paparasi Asap Rokok (tinjauan pustaka)
Tri Putriany Agustin

O.32	Respon Denyut Nadi Pada Anak Dengan Kecemasan Terhadap Perawatan Gigi (Telaah Pustaka) Meutia Dienda Citrawuni, Eva Fauziah	35
O.33	Keberhasilan Pendekatan Non Farmakologi pada Perawatan Gigi Anak dengan Autisme (Laporan Kasus) Witriana Latifa Wibisono, Enrita Dian Rahmadini	36
O.34	Penatalaksanaan Gigi Pada Pasien Anak <i>Idiopathic Thrombocytopenic Purpura</i> : Laporan Kasus Faizal Hasan, Meirina Gartika	37
O.35	Manajemen Perawatan Gigi dan Mulut pada Anak dengan Palsi Serebral Sekar Pratiwi, Arlette Suzy Puspa Pertiwi	39
O.36	Skor Flacc Dan Nilai Alfa Amilase Saliva Sebagai Penanda Rasa Sakit(Kajian pada anak dengan keterbatasan kognitif)Telaah Pustaka Faraghea Yumasdhika, Margaretha Suharsini²	40
O.37	Pulpa Gigi Sulung Sebagai Sumber Stem Cell Untuk Perbaikan Dan Regenerasi Jaringan Gigi Vinna Kurniawati. S	41
O.38	Gigi Desidui Sebagai Sumber Stem Sel Untuk Rekayasa Jaringan Intan Ruspita	42
O.39	Evaluasi Tingkat Keberhasilan Tumpatan Klas I, II, III dan Klas IV Dengan Bahan Resin Komposit Dan Semen Ionomer Kaca (Penelitian pada Anak Usia 0-14 Tahun pada RSGM UMY) Laelia Dwi Anggraini, Restia Rahmadhani, Septi Handayani	43

ABSTRAK POSTER

P.01	Perawatan Minimal Invasif Pada Gigi Sulung: (Laporan Kasus) Anggiani Dewi Rahmawati, Meirina Gartika	44
P.02	Perbedaan Laju Aliran Saliva Antara Anak Dengan Indeks Karies Rendah Dan Indeks Karies Tinggi Helen Novika Ferandini, drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA.	46
P.03	Penatalaksanaan Trauma Ellis Klas 4 Gigi 21 pada Anak Usia 9 Tahun(Laporan Kasus) Rizqi Aulia Kusuma Andini, Teguh Budi Wibowo	47

- P.04 Angka Kejadian Karies dan Gingivitis Pada Anak Sekolah Dasar Usia 8-12 Tahun di Kabupaten Maros Tahun 2014 48
M. Harun Achmad , Ade Nurzaqiah Hanapi
- P.05 Dampak Karies Gigi Yang Tidak Dirawat Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Fisik Anak Usia Sekolah Dasar 49
Betadion Rizki Sinaredi, Gilang Rasuna Sabda Wening
- P.06 Prevalensi Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Anak Umur 7 – 9 Tahun di SD Muhammadiyah Wirobrajan 3 Yogyakarta 50
Hafeezeen Yeepaloh, Alfini Octavia
- P.07 Karakteristik Orofasial Pada Sindroma Treacher Collins(Laporan Kasus) 51
Lila Susanti, Maria Harli
- P.08 Perawatan Gigi pada Anak Retardasi Mental dengan Kelainan Kelenjar Thyroid (Laporan Kasus) 52
Nova Elvarani, Syarief Hidayat, Willyanti Soewondo, Syakriani syahrir
- P.09 Penanganan Perawatan Gigi pada Anak Cerebral Palsy Tipe Mixed spastic-athetoid (Laporan Kasus) 54
Lusiana Beatrice, Roosje R Oewen, Willyanti Soewondo, Syarief Hidayat, Rita Wulandari
- P.10 Jumlah Limfosit Setelah Aplikasi Gel Ekstrak Kolostrum Sapi dan Biji Kelengkeng (*Euphoria Longan*) Pada Luka Di Mukosa Bibir Tikus 56
Yunira Rosandita, Mega Moeharyono Puteri, Tania Saskianti
- P.11 Penatalaksanaan Epulis Fibromatosa pada Gingiva Interdental Incisivus Sentral Maksila Gigi Sulung (Laporan Kasus) 58
Ike Ratna Dewi, Dita Permatasari, Habibie Aldiaman
- P.12 Perbedaan Tingkat Pemahaman Kesehatan Gigi Dan Mulut Anak Tunanetra Dan Normal Usia 7-11 Tahun (Kajian di SLB Kotamadya Yogyakarta) 60
Prita Indah Murti, Atiek Driana Rahmawati
- P.13 Metode Promotif Pada Siswa Tunanetra Untuk Meningkatkan Keyakinan Diri Dalam Membersihkan Gigi Dan Mulut Menggunakan *Decayed-Dental Study Model* 62
Gilang R. Sabdho Wening, drg., M.Kes; drg. Muthyah Ardhani., Sp.KpA

P. 02

**PERBEDAAN LAJU ALIRAN SALIVA ANTARA ANAK DENGAN INDEKS KARIES RENDAH
DAN INDEKS KARIES TINGGI**

Helen Novika Ferandini^{*}, drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA.^{}**

^{*}Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter gigi,FKIK UMY

^{**}Bagian pedodonti Program Studi Pendidikan Dokter gigi,FKIK UMY

ABSTRAK

Anak kelompok usia 6 - 12 tahun merupakan anak dengan periode gigi bercampur, yaitu suatu keadaan terdapatnya gigi sulung dan gigi permanen secara bersama-sama di dalam rongga mulut. Sebanyak 80-95% dari anak-anak di bawah umur 18 tahun terserang karies. Karies mungkin tidak akan terkendali jika aliran saliva kurang atau terganggu. Peran saliva sangat besar dalam meremineralsasikan karies yang baru terbentuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji perbedaan laju saliva antara anak-anak dengan indeks karies rendah dan indeks karies tinggi.

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Subyek pada penelitian ini adalah anak usia 6 - 10 tahun di SD 2 Padokan. Pemilihan subyek dilakukan secara *purposivesampling*. Penelitian ini dilakukan dengan cara menghitung laju aliran saliva dengan menggunakan jumlah saliva yang terkumpul dalam gelas ukur dan membaginya dengan jumlah waktu yang digunakan yaitu 3 menit dan hasil sekresi dihitung dalam milimeter per menit.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rerata laju aliran saliva pada anak dengan indeks karies tinggi sebesar 0,429 0,126; dan anak dengan indeks karies rendah 0,847 0,349. Berdasarkan hasil uji *independent t-test* diperoleh nilai p 0,000 ($p < 0,05$). Sehingga ada perbedaan signifikan laju aliran saliva antara anak usia 6 – 8 tahun dengan indeks karies rendah dan indeks karies tinggi.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat perbedaan signifikan pada laju aliran saliva antara anak dengan indeks karies rendah dan indeks karies tinggi, dimana pada anak indeks karies rendah memiliki laju aliran saliva yang lebih tinggi dibandingkan dengan anak dengan indeks karies tinggi.

Kata Kunci: anak usia 6 – 8 tahun, indeks karies tinggi, indeks karies rendah, dan laju aliran saliva.

**Ucapan Terima Kasih
atas partisipasinya dalam kegiatan PIN IKGA 9**

Ivoclar Bintang setia Dental
Bintang Setia Dental
Ohawe
Mahesa Dental
PT. Unilever Indonesia (Pepsodent)
Kerr
Ormco
Coltene
Prima Abadi
Bintang saudara
Orthotek Indonesia
Thomasong
Global Dental
CAB Bandung
Graha Prima Denta
PT Multi Indocitra (Pigeon)
American Orthodontic
Dental Jaya
M3i
Central Asia
Densply Indonesia
Cahaya karisma
Samodra Dent Cab Bandung
Cobra
Blessindo
DG Dent. (Ortho Technology)
Listerin

Jalan Nusa Indah IX No. 5 Punggawan Solo 57132

Telp. 0271-732122 / 081541357935

Email : pin.idgai9.solo@gmail.com

FB : Pin Idgai Ikga Solo