



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

Jalan Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256 Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> – E-mail : fkq@unair.ac.id

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : *PROSIDING*)
Nomor : 2408 /UN3.1.2 /KP/2020**

A. Identitas Karya Ilmiah (Prosiding)

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : **Current Concepts Of Dental Caries In Children**
 Jumlah penulis : 1 (satu) penulis, **Udijanto Tedjosasongko,**
 Status Pengusul : Penulis Ke. 1
 Identitas Prosiding
 a. Judul Prosiding Proceeding Book Dentistry Update & Scientific Atmosphere, 26-, p. 14
 b. Nomor ISBN : , 978-602-14590-1-0
 c. Tahun Terbit, tempat Pelaksanaan, : 27 Agustus 2016
 d. Penerbit /Organizer : UHT
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
 g. Terindeks (jika ada) :

B. Kategori Publikasi Prosiding (beri tanda v pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

KOMPONEN YANG DINILAI	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi jurnal Ilmiah (10%)	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	3	3	3
Total = 100%	10	10	10

D. 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, 11-9-2020

An. Dehan
Wakil Dekan II,

Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes
NIP. 197112112008121003



LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : **Current Concepts Of Dental Caries In Children**
 Jumlah penulis : 1 (satu) penulis, **Udijanto Tedjosasongko**,
 Status Pengusul : Penulis Ke. 1
 Identitas Prosiding
 a. Judul Prosiding Proceeding Book Dentistry Update & Scientific Atmosphere, 26-, p. 14
 b. Nomor ISBN : , 978-602-14590-1-0
 c. Tahun Terbit, tempat Pelaksanaan, : 27 Agustus 2016
 d. Penerbit /Organizer : FKG-UA
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
 g. Terindeks (jika ada) :

Kategori Publikasi Prosiding (berdasarkan pada kategori yang tepat)

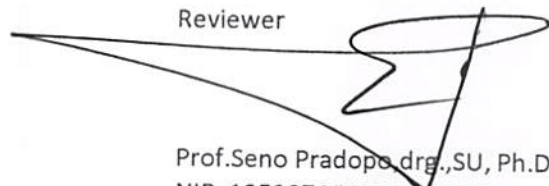
- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	10
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
Total = (100%)				10	10
Nilai Pengusul =	$10 \times 100\% = 10$				

Surabaya, 10-9-2020

Reviewer



Prof. Seno Pradopo drg., SU, Ph.D Sp.KGA(K).,
 NIP. 195207161978031002
 Departemen IKGA

Judul Karya Ilmiah : Current Concepts Of Dental Caries In Children
Jumlah Penulis : 1 (satu) penulis, Udijanto Tedjosongko,
Status Pengusul : Penulis Ke. 1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel lengkap Sesuai dg isi dan Usmr

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Lengkap pembahasan Culpus baik

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

data Culpus Mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Lengkap dan kualitas terbitan baik.

Surabaya, 10-9-2020

Reviewer

Prof.Seno Pradopo, drg., SU, Ph.D Sp.KGA(K).,
NIP. 195207161970031002
Departemen IKGA

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

FORM-12

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : **Current Concepts Of Dental Caries In Children**
 Jumlah penulis : 1 (satu) penulis, **Udijanto Tedjosongko,**
 Status Pengusul : Penulis Ke. 1
 Identitas Prosiding

- a. Judul Prosiding Proceeding Book Dentistry Update & Scientific Atmosphere, 26-, p. 14
- b. Nomor ISBN : , 978-602-14590-1-0
- c. Tahun Terbit, tempat Pelaksanaan, : 27 Agustus 2016
- d. Penerbit /Organizer : FKG-UA
- e. Alamat repository PT/web prosiding :
- g. Terindeks (jika ada) :

Kategori Publikasi Prosiding (berdasarkan pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
Total = (100%)				10	10
Nilai Pengusul = 10 x 100 = 10					

Surabaya, 9-9-2020

Reviewer


 Prof. Dr. Adioro Soetjop, drg., MS, Sp.KG(K)
 NIP. 195108101978021002
 Departemen Konservasi Gigi

Judul Karya Ilmiah : Current Concepts Of Dental Caries In Children
Jumlah Penulis : 1 (satu) penulis, Udijanto Tedjosasongko,
Status Pengusul : Penulis Ke. 1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel prosiding lengkap sesuai dengan unsur dan ringkasan ber ISSN.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Lingkup pembahasan cukup lengkap sesuai dengan bidang pengusul.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data / informasi cukup mutakhir dan baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan cukup baik.

Surabaya, 9-9-2020

Reviewer

Prof. Dr. Adioro Soetjop, drg., MS, Sp.KG(K)
NIP. 195108101978021002
Departemen Konservasi Gigi



HANG TUAH UNIVERSITY
FACULTY OF DENTISTRY PRESENT
INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING

PROCEEDING BOOK

Dentisphere 3

Dentistry Update & Scientific Atmosphere

26th-27th, August 2016

Shangri-La Hotel
Surabaya-Indonesia



*Current Concepts and Technology
in Improving Dental and Oral Health Care*

ISBN 978-602-14590-1-0

CONTENTS

DEAN OF FACULTY DENTISTRY HANG TUAH UNIVERSITY

WELCOME NOTE

CHAIRMAN 3RD DENTISPHERE WELCOME NOTE

CONTENTS

MAIN LECTURER

ML.1	Oclusal Schemes in Complete Denture Prof Fumiaki Kawano	1
ML.2	Achieving Aesthetic and Excellence with Modern Composite Dr. Anthony Tay, BDS	2
ML.3	Porous Titanium for Bone Substitute Materials Assoc. Prof. Yoshihito Naito, DDS., PhD	3
ML.4	The role of dentist in mass disaster AKBP Drg. Ahmad Fauzi, MM, GDipForOdont	4
ML.5	Basic research for development of oral hygiene products Prof Joong Ki-Kook	5
ML.6	Dental Readiness in Military Dentistry Kol. Laut (K) Ridwan Purwanto, drg., MARS - Ladokgi	6
ML.7	Occlusion Update : A Whole Elephant Perspective Dr. Yue Weng Cheu, BDS., FRACDS.,MJDF, RCSEng	7
ML.8	Things about root canal dilacerations Marino Sutedjo., drg., SpKG	8
ML.9	Irrigation at The One-Third of The Apical Root HM Bernard O Iskandar, drg., SpKG	9
ML.10	Emulating Nature : Dental Photography and Clinical Connection OnnyEryanto, drg	10
ML.11	Restorative Challenges and Treatment Option for Primary Teeth Assoc. Prof . Nagarajan M.PS	11
ML.12	Biological Responce Around Graft and Implant Ika Dewi Ana, drg.,PhD	12

ML.13	Current concepts of dental caries in children Udijanto Tedjosongko, drg., PhD	13
ML.14	Exploration of Marine Biota and Hyperbaric Oxygen Therapy in Dentistry Dr Dian Mulawarmanti, drg, M.S	14
ML.16	Timing of Orthodontic Treatment Dr. Retno Widayati., drg., SpOrt (K)	15

SHORT LECTURER/ORAL PRESENTATION

SL. 1.1	Effect of Piper betle L. Leaves Extract In The Formation of Dental Plaque: Literature Review Poetry Oktanauli, Radinda Myrna Andiani	17
SL. 1.2	Treatment of Temporomandibular Disorder Using Full Occlusal Splint Erna Fakhriyana, Harry Laksono	25
SL. 1.4	Impression Technique Using A Sectional Impression Tray in Scleroderma's Patient : A Case Report Elin Hertiana	30
SL. 1.5	Effect of Denture Disinfection with Microwave to Dimensional Change and Water Sorption PutriWelda Utami Ritonga, Vincent	41
SL. 2.1	OrthodonticTreatment with Removable Appliance Pricillia Priska Sianita	46
SL. 2.4	Orthodontic Treatment Disharmony Dento Maxillare (DDM) by Extraction 4 First Premolare Paulus Maulana Soesilo Soesanto	53
SL. 2.5	Complete Examination Of Temporo Mandibular Joint for Detection in Temporo Mandibular Joint Disorder Samson Peter Louis Alfredo	59
SL. 2.6	RADIOGRAPHY ROLE IN FORENSIC IDENTIFICATION ON DISASTER Emy Khoironi	66
SL. 2.8	Biologic Width Concept In Gingivectomy Surgery (Case Report) Desy Fidyawati	74
SL. 2.9	Effect of Smoking on Gingival Melanin Pigmentation (Case Report) Veronica Septnina Primasari	81

ML 13

Current Concepts Of Dental Caries In Children

Udijanto Tedjosongko
Department of Pediatric Dentistry Faculty of Dentistry
Universitas Airlangga

ABSTRACT

Dental caries is a multi-factorial disease that involves tooth structure, oral microbiota, and dietary carbohydrates, "tooth decay" results in the dissolution of the mineral content of teeth and must be thought of as dependent on its key contributing factors. It affects many people, including children. Indonesia launched national oral health program, "The Indonesian free of dental caries in 2030". Many efforts should be done to reach the goal. One of them is by understanding the dental caries in children. The current paradigm for management of dental caries is evidence-based and favors non-invasive therapies to prevent and/or arrest the progression of the disease, with traditional surgical intervention reserved for circumstances of irreversible tooth structure loss. Prevention and management of dental caries today will depend heavily upon accurate/regular caries risk assessment, appropriate behavior modification, and judicious use of non-invasive evidence-based modalities like fluoride and sealants to prevent and arrest acute caries lesions. The time invested in prevention during childhood represents a real benefit for the future adult's oral health. Many a dental problems can be avoided if dental decay management relies on the link between medical science and every day practice.