

PROSIDING

**IMPROVING COMPETENCY
IN
DENTISTRY**



HEALTH DENTISTRY SCIENTIFIC MEETING OF JEMBER

Cedung Darbaguna
Pusat Kesehatan Gigi Universitas Jember
Jember, 7 April 2017

PROSIDING

THE 4TH DENTISTRY SCIENTIFIC MEETING OF JEMBER

IMPROVING COMPETENCY IN DENTISTRY

**Gedung Serba Guna
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember
Jember, 1 April 2017**

PROSIDING

THE 4TH DENTISTRY SCIENTIFIC MEETING OF JEMBER

"IMPROVING COMPETENCY IN DENTISTRY"

REVIEWER

Dr. drg. Banun Kusumawardani, M.Kes
Dr. drg. Ari Tri Wanodyo, M.Kes

EDITOR

drg. Agustin Wulan Suci Dharmayanti, MDSc

Alamat: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember
Jl. Kalimantan No. 37 Jember
Telp. 0331-333536, Fax. 0331-331991, E-mail ppkg.fkgunej@gmail.com

Diterbitkan oleh
UPT Penerbitan Universitas Jember
Jl. Kalimantan 37 Jember 68121
Telp. 0331-330224, Psw. 319, Fax. 0331-339029
Email: upt-penerbitan@unej.ac.id
Perpustakaan Nasional RI – Katalog Dalam Terbitan
Prosiding The 4th Dentistry Scientific Meeting of Jember
(DSMoJ IV)
Jember University Press,

ISBN: 978-602-61803-1-5

Hak Cipta dilindungi Undang-undang. Dilarang memperbanyak tanpa ijin tertulis dari penerbit, sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apapun, baik cetak, *photoprint*, maupun *microfilm*.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, maka selesailah penyusunan Prosiding *The 4th DENTISTRY SCIENTIFIC MEETING of JEMBER* (DSMoJ IV). DSMoJ IV merupakan kegiatan ilmiah yang diselenggarakan secara berkala oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember yang bertempat di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember pada tanggal 1 April 2017. Kegiatan ilmiah ini terdiri atas Seminar, *Table Clinic*, *Oral Presentation*, serta *Poster Presentation* dengan tema "*Improving Competency in Dentistry*". Kegiatan DSMoJ IV bertujuan untuk mendalami, menerapkan, dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui publikasi artikel ilmiah secara berkualitas dan bertanggung jawab.

Prosiding ini disusun melalui kumpulan hasil penulisan artikel ilmiah pada kegiatan seminar, *oral presentation*, dan *poster presentation* yang terpilih, sebagai upaya untuk meningkatkan *academic atmosphere* secara optimal. Prosiding ini diharapkan dapat dipergunakan sebagai referensi dalam menunjang perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kedokteran gigi.

Kami ucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan yang setinggi-tingginya atas kerjasama dari berbagai pihak dalam penyelenggaraan seminar dan penyusunan prosiding ini.

Tim Editor

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Sambutan Ketua Panitia	Vi
Jadwal Pembicara Oral	vii
Jadwal Pembicara Poster	viii
Pengaruh Ekstrak Umbi Bit Merah (<i>Beta vulgaris Linn</i>) terhadap Jumlah Sel Polimorfonuklear Neutrofil pada Mencit yang Diinduksi <i>Escherichia coli</i>	1-8
Ni Putu Yogi Wiranggi, Yani Corvianindya Rahayu, Amandia Dewi Permana Shita	
Potensi Minyak Ikan Lemuru (<i>Sardinella longiceps</i>) terhadap Jumlah Kondrosit Sendi Temporomandibula Tikus Osteoarthritis	9-19
Anindya Roshida, Dwi Merry Ch. Robin, Yani Corvianindya	
Analisis <i>Scanning Electron Microscopy</i> Kawat Ortodonti Nikel-Titanium Coated setelah Perendaman Minuman Ringan Teh Rasa Buah	20-24
Khurin In Salamatul Ummah, Hafiedz Maulana, Rudy Joelijanto	
Laporan Kasus : <i>Primary Herpetic Stomatitis</i> pada Anak Laki-Laki Usia 4 Tahun	25-30
Leni Rokhma Dewi, Niken Wibawaningtyas	
Potensi Ekstrak Etanol Daun Cengkeh sebagai Analgesik pada Mencit Balb-C Jantan	31-37
Nur Sita Dewi, Abdul Rochim, Nuzulul Hikmah	
Kecemasan Sebelum Dan Sesudah Mendengarkan Al-Qur'an bagi Mahasiswa yang Akan Melakukan Pencabutan Gigi	38-44
Retno Rachmayanti, Zainul Cholid, Abdul Rochim	
Gambaran <i>Quality of Life</i> Mahasiswa Baru Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2016	45-52
Sita Rahma Nopitasasi, Ristya Widi Endahyani, Suhartini	
Laporan Kasus: Osteoma Tulang Zygomaticum Sinistra dengan Pendekatan Pemeriksaan Klinis dan Radiografis	53-58
Puspandaru Nur Iman Fadlil, Budi Yuwono	

Laporan Kasus: Penatalaksanaan <i>Acute Pseudomembranous Candidiasis (thrush)</i> pada Dorsum Lidah dan <i>Fissure Tongue</i> pada Ventral Lidah	59-66
Candra Adi Darma, Leni Rokhma Dewi	
Pengaruh Kontrasepsi Pil terhadap Koloni Bakteri Plak Subgingiva dan Keparahan Penyakit Periodontal	67-74
Weka Dayinta Bathari, Depi Praharani, Purwanto	
Insiden <i>Recurrent Aphthous Stomatitis</i> dengan Riwayat Keluarga di Klinik <i>Oral Medicine</i> Rumah Sakit Gigi dan Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember	75-83
Dyah Indartini Setyowati, Leni Rokhma Dewi, Ayu Mashartini Prihanti	
Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>) Terhadap Pertumbuhan <i>Enterococcus faecalis</i>	84-91
Pungky Anggraini, Atik Kurniawati, Melok Aris Wahyukundari	
Tingkat Kebutuhan Tindakan Preventif <i>Early Childhood Caries</i> Di Tk/Paud Aster 45 Dan As-Salam	92-98
Niken Probosari, Didin Erma Indahyani, Izzata Barid	
Indeks Karies Gigi Santri Pondok Pesantren Mambaul Khoiriatul Islamiyah (MHI) Dan Bustanul Ulum Tahun 2016	99-105
Nadie Fatimatuzzahro, Rendra Chriestedy Prasetya	

SAMBUTAN KETUA PANITIA

Yang kami hormati,

- Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember
- Para Undangan
- Para Pembicara
- Para Moderator
- Para Sponsor
- Segenap Panitia
- Serta para peserta seminar yang berbahagia

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan rahmat-Nya, berbahagia sekali kita semua dapat hadir pada forum ilmiah *Dentistry Scientific Meeting of Jember IV (DSMoJ IV)*, yang pada tahun ini merupakan kali keempat kami menyelenggarakan kegiatan serupa. Adapun tema DSMoJ IV tahun ini adalah: *Improving Competency in Dentistry*.

Dentistry Scientific Meeting of Jember IV (DSMoJ IV) merupakan kegiatan ilmiah rutin yang diselenggarakan tiap tahun dalam rangka memperingati Dies Natalis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Kegiatan ini diselenggarakan sebagai upaya Fakultas Kedokteran Gigi untuk berpartisipasi dalam perkembangan keilmuan di bidang Kedokteran Gigi yang terus berkembang pesat.

Kegiatan DSMoJ IV ini meliputi Seminar, *Table Clinic*, *Oral Presentation*, *Poster Presentation*, dan *Dental Exhibition*. *Oral Presentation* diikuti oleh 20 peserta, dan *poster presentation* diikuti oleh 18 peserta. Pada kegiatan ini juga diselenggarakan *best paper award* yang terdiri dari 2 kategori yaitu *best paper* dan *best poster*.

Pada kesempatan yang berbahagia ini, kami sampaikan terima kasih yang tak terhingga atas dukungan Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, para pembicara, para moderator, sponsor, peserta, dan segenap panitia serta semua pihak yang telah membantu terselenggaranya kegiatan DSMoJ IV ini. Tidak lupa permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penyelenggaraan DSMoJ IV ini masih terdapat kekurangan yang tidak kami sengaja.

Demikian kiranya yang dapat saya sampaikan, semoga acara ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas kehadirannya, selamat mengikuti rangkaian acara DSMoJ IV.

Jember, April 2017
Ketua Panitia

drg. Tantin Ermawati, M.Kes

JADWAL PEMBICARA ORAL

Moderator: drg. Amandia Dewi Permana Shita, M.Biomed

Waktu	Keterangan
13.00-13.15	Pembukaan
13.15-13.30	Presentasi 1 Pengaruh Ekstrak Umbi Bit Merah (<i>Beta vulgaris Linn</i>) terhadap Jumlah Sel Polimorfonuklear Neutrofil pada Mencit yang Diinduksi <i>Escherichia coli</i> Ni Putu Yogi Wiranggi, Yani Corvianindya Rahayu, Amandia Dewi Permana Shita
13.30-13.45	Presentasi 2 Potensi Minyak Ikan Lemuru (<i>Sardinella longiceps</i>) terhadap Jumlah Kondrosit Sendi Temporomandibula Tikus Osteoarthritis Anindya Roshida, Dwi Merry Ch. Robin, Yani Corvianindya
13.45-14.00	Presentasi 3 Analisis <i>Scanning Electron Microscopy</i> Kawat Ortodonti Nikel-Titanium Coated setelah Perendaman Minuman Ringan Teh Rasa Buah Khurin In Salamatul Ummah, Hafiedz Maulana, Rudy Joelijanto
14.00-14.15	Presentasi 4 Laporan Kasus : <i>Primary Herpetic Stomatitis</i> pada Anak Laki-Laki Usia 4 Tahun Leni Rokhma Dewi, Niken Wibawaningtyas
14.15-14.45	Diskusi Panel Presentasi 1-4
14.45-15.00	Presentasi 5 Potensi Ekstrak Etanol Daun Cengkeh sebagai Analgesik pada Mencit Balb-C Jantan Nur Sita Dewi, Abdul Rochim, Nuzulul Hikmah
15.00-15.15	Presentasi 6 Kecemasan Sebelum Dan Sesudah Mendengarkan Al-Qur'an bagi Mahasiswa yang Akan Melakukan Pencabutan Gigi Retno Rachmayanti, Zainul Cholid, Abdul Rochim
15.15-15.30	Presentasi 7 Gambaran <i>Quality of Life</i> Mahasiswa Baru Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2016 Sita Rahma Nopitasasi, Ristya Widi Endahyani, Suhartini
15.30-16.00	Diskusi Panel Presentasi 5-7
16.00-16.15	Penutupan

JADWAL PRESENTASI POSTER

Koordinator : drg. Rendra Chriestedy Prasetya, MDSc

Waktu	Keterangan
13.00-13.15	Presentasi 1 Laporan Kasus: Osteoma Tulang Zygomaticum Sisnistra dengan Pendekatan Pemeriksaan Klinis dan Radiografis Puspandaru Nur Iman Fadlil, Budi Yuwono
13.15-13.30	Presentasi 2 Laporan Kasus: Penatalaksanaan <i>Acute Pseudomembranous Candidiasis (trush)</i> pada Dorsum Lidah dan <i>Fissure Tongue</i> pada Ventral Lidah Candra Adi Darma, Leni Rokhma Dewi
13.30-13.45	Presentasi 3 Pengaruh Kontrasepsi Pil terhadap Koloni Bakteri Plak Subgingiva dan Keparahan Penyakit Periodontal Weka Dayinta Bathari, Depi Praharani, Purwanto
13.45-14.00	Presentasi 4 Insiden <i>Recurrent Aphthous Stomatitis</i> dengan Riwayat Keluarga di Klinik <i>Oral Medicine</i> Rumah Sakit Gigi dan Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Dyah Indartin Setyowati, Leni Rokhma Dewi, Ayu Mashartini Pihanti
14.00-14.15	Presentasi 5 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>) Terhadap Pertumbuhan <i>Enterococcus faecalis</i> Pungky Anggraini, Atik Kurniawati, Melok Aris Wahyukundari
14.15-14.45	Presentasi 6 Tingkat Kebutuhan Tindakan Preventif <i>Early Childhood Caries</i> Di Tk/Paud Aster 45 Dan As-Salam Niken Probosari, Didin Erma Indahyani, Izzata Barid
14.45-15.00	Presentasi 7 Indeks Karies Gigi Santri Pondok Pesantren Mambaul Khoiriatul Islamiyah (MHI) Dan Bustanul Ulum Tahun 2016 Nadie Fatimatuzzahro, Rendra Chriestedy Prasetya