



**PERIODONTITIS, ARAH PERKEMBANGAN
KEILMUAN SERTA KETERKAITANNYA
DENGAN PENINGKATAN KUALITAS
HIDUP MANUSIA**

SRI LELYATI

**Pidato pada Upacara Pengukuhan sebagai
Guru Besar Tetap dalam Ilmu Periodonsia
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Indonesia**

Depok, 14 September 2019




**PERIODONTITIS, ARAH PERKEMBANGAN
KEILMUAN SERTA KETERKAITANNYA
DENGAN PENINGKATAN KUALITAS
HIDUP MANUSIA**

SRI LELYATI

Pidato pada Upacara Pengukuhan sebagai
Guru Besar Tetap dalam Ilmu Periodonsia
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Indonesia

Depok, 14 September 2019



© Hak Pengarang dan Penerbit Dilindungi Undang-Undang
Cetakan 2019

Pengarang: Sri Lelyati
Dicetak oleh: UI Publishing
Penerbit: UI Publishing
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta 10430
Telp. 319-35373; Fax. 319-30172
e-mail: uipublishing@ui.ac.id
website: www.uipublishing.ui.ac.id

Bismillahirrohmaanirrohiim

Yang terhormat,

- Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
- Direktur Jenderal Sumber Daya Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
- Ketua dan Anggota Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia
- Rektor dan Wakil Rektor Universitas Indonesia
- Ketua dan Anggota Dewan Guru Besar Universitas Indonesia
- Para Dekan dan Pimpinan Sekolah di Lingkungan Universitas Indonesia
- Ketua dan Anggota Senat Akademik Universitas Indonesia
- Dekan, Wakil Dekan, dan seluruh jajaran Pimpinan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia
- Ketua dan Anggota Senat Akademik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia
- Ketua dan Anggota Dewan Guru Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia
- Para Guru Besar dan dosen tamu
- Para ketua departemen, sekretaris departemen dan ketua program studi di lingkungan FKGUI
- Para staf pengajar, tenaga kependidikan, peserta/mahasiswa program studi Doktor, Magister, Dokter Gigi Spesialis, Dokter Gigi dan Sarjana di FKGUI
- Keluarga, teman, tamu undangan serta hadirin yang saya muliakan

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Selamat pagi dan salam sejahtera untuk kita semua

Puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu Wata'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kita dapat berkumpul bersama pada pagi hari ini dalam keadaan sehat wal'afiat. Shalawat dan salam kita haturkan

kepada Rasullullah Nabi Muhammad Shallallahu 'Allaihi Wassalam beserta keluarga, para sahabat, dan pengikutnya sampai akhir zaman.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Ijinkan saya memberikan pidato pengukuhan dengan judul:

**Periodontitis, Arah Perkembangan Keilmuan
serta Keterkaitannya dengan
Peningkatan Kualitas Hidup Manusia**

Periodontologi merupakan ilmu yang mempelajari jaringan periodontal yaitu jaringan yang mendukung gigi di dalam rongga mulut. Jaringan periodontal terdiri atas gingiva/gusi, tulang alveolar ligamentum periodontal, dan sementum pada akar gigi.

Penyakit periodontal umumnya kronis, sehingga sejak awal terjadi kelainan maka seringkali tidak ada keluhan/kelainan pada seseorang. Periodontitis merupakan peradangan pada jaringan periodontal, dimana besarnya kerusakan yang terjadi umumnya konsisten dengan penyebabnya yang meliputi faktor-faktor lokal, faktor sistemik, faktor lingkungan serta berhubungan dengan mikroorganisme spesifik. Penyebab lokal dari penyakit periodontal adalah karena akumulasi dari plak gigi serta kalkulus. Hal ini dapat dipengaruhi oleh kondisi penyikatan gigi yang tidak sempurna, kondisi gigi geligi yang tidak baik misal karena gigi malposisi atau berjejal, tambalan mengemper (berlebih), retensi makanan, impaksi makanan, pengunyahan pada satu sisi, gigi persistensi serta oklusi traumatik. Faktor sistemik terjadi karena pengaruh respons jaringan periodontal terhadap iritasi bakteri, yang menyebabkan berkembang dan bertambahnya keparahan penyakit. Adanya kelainan sistemik seperti diabetes melitus (DM), *HIV*, *AIDS* serta kelainan darah, selain pemakaian antibiotika dan penambahan konsumsi seperti kalsium dan vitamin C dapat mempengaruhi kerentanan jaringan terhadap adanya infeksi. Faktor lingkungan seperti merokok dan stres juga dapat mempengaruhi respons pejamu terhadap akumulasi plak. (Hinrich, 2015)

Gingivitis merupakan peradangan pada tepi gingiva yang ditandai oleh adanya perubahan warna dan/atau perdarahan pada saat probing pada sulkus gingiva ataupun poket. Jika kerusakannya berlanjut mencapai perlekatan periodontal atau terjadi kehilangan tulang alveolar maka kondisi tersebut disebut periodontitis. Tanda-tanda klinis inflamasi pada jaringan periodontal dapat berupa perubahan pada antara lain: warna gingiva, bentuk/kontur gingiva, konsistensi gingiva, perdarahan saat probing, pembentukan poket, resesi gingiva, kehilangan perlekatan hingga kerusakan tulang alveolar. Aktivitas dari periodontitis ditandai dengan adanya kehilangan perlekatan pada saat pemeriksaan klinis. (Hinrich, 2015)

Pasien seringkali datang dengan keluhan utama adanya perdarahan gusi, karang gigi, bau mulut, maupun gigi goyang. Tanda awal dari adanya kelainan periodontal adalah gusi mudah berdarah, sedangkan jika keluhannya berupa gigi terasa menonjol ataupun gigi goyang menunjukkan kelainan sudah lanjut, sudah terjadi kehilangan tulang alveolar yang menyangga gigi. Hinrich pada tahun 2015 menyebutkan bahwa tanda-tanda dari keparahan periodontitis ditentukan oleh tingkat peradangan gusi, banyaknya kehilangan perlekatan gingiva, serta adanya kerusakan tulang alveolar.

Bapak/Ibu hadirin sekalian,

Penyakit periodontal memiliki angka prevalensi yang cukup tinggi baik di dunia dan di Indonesia. World Health Organization telah mengkategorikan periodontitis sebagai salah satu penyakit yang merupakan beban global dunia, dimana 5–15% populasi dunia menderita periodontitis tingkat lanjut yang menyebabkan kehilangan gigi. Data dari FDI World Dental Federation menyebutkan lebih dari 50% populasi dunia menderita penyakit periodontal. Global Burden of Disease Study tahun 2017 menyebutkan bahwa terjadi peningkatan penyakit periodontal sebesar 50,2% sejak tahun 1990 sampai tahun 2007.

Beberapa studi di Indonesia menunjukkan tingginya prevalensi penyakit periodontal di Indonesia. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Kementerian Kesehatan RI tahun 2018 menunjukkan 77% penduduk

Indonesia kelompok usia 35–44 tahun, dan 66% penduduk Indonesia kelompok usia 65 tahun ke atas menderita periodontitis. Studi lainnya dari Tadjoedin dkk. (2017) menyatakan bahwa prevalensi periodontitis kronis di Indonesia didistribusikan pada remaja (59%), dewasa (73%), dan usia lanjut (88%), sedangkan penyakit gingiva lebih banyak ditemukan pada kelompok remaja (35%), dan periodontitis agresif pada kelompok dewasa akhir (33%). Penelitian ini menyimpulkan bahwa prevalensi dan keparahan penyakit periodontal meningkat seiring dengan bertambahnya usia.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Armitage telah menjelaskan perkembangan diagnosis dan klasifikasi dari penyakit periodontal serta kondisinya. Awal penetapan diagnosis periodontal di tahun 1989 adalah membedakan penyakit gingiva ke dalam kelompok remaja dan dewasa. Seiring dengan berjalannya waktu maka diperbincangkan kriteria biologis apa yang harus digunakan untuk mengkategorikan individu sebagai remaja atau dewasa? Periodontitis didasarkan menurut prapubertas, *juvenile* (lokal dan menyeluruh), dewasa, dan cepat progresif. Masalah utama dalam klasifikasi ini adalah gingivitis tidak termasuk dalam kriteria; kategori periodontitis memiliki kriteria yang tergantung pada usia tetapi tidak valid; perkembangan kategori periodontitis sangat berbeda; ada tumpang tindih dari berbagai kategori periodontitis; periodontitis refraktori maupun periodontitis prapubertas bukan penyakit tunggal karena heterogenitasnya luas. *European Workshop* 1993 menentukan bahwa klasifikasi harus sederhana dan membagi periodontitis menjadi dua kelompok besar yaitu dewasa dan periodontitis onset dini.

Klasifikasi tersebut pada tahun 1999 dihilangkan dan diganti menjadi beberapa kelompok, seperti I. Penyakit gingiva (akibat plak gigi dan bukan plak gigi diinduksi oleh lesi gingiva); II. Periodontitis kronis (lokal dan menyeluruh); III. Periodontitis agresif (lokal dan menyeluruh); IV. Manifestasi periodontal karena penyakit sistemik (dihubungkan dengan kelainan darah, dan gangguan genetik); V.

Necrotizing periodontal diseases (NUG dan NUP); VI. Abses pada jaringan periodontal (meliputi gingiva, periodontal, dan perikoronar); VII. Periodontitis yang dihubungkan dengan lesi endodontik; dan VIII. Kelainan dan kondisi-kondisi yang terjadi karena perkembangan atau yang didapat (faktor-faktor predisposisi dari gigi yang berhubungan dengan penyakit akibat plak gigi; kelainan mukogingiva seperti resesi; kelainan pada *edentulous ridges*, serta trauma oklusal).

Klasifikasi penyakit/kelainan periodontal tersebut mengandung beberapa kekurangan penting, termasuk tumpang tindih substansial dan kurangnya perbedaan berbasis patobiologi yang jelas antara kategori yang ditentukan, diagnosa, kesan umum, dan kesulitan saat implementasi. (Papapanou *et al.*, 2018)

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

The American Academy of Periodontology sejak akhir tahun 2017 menetapkan klasifikasi periodontitis terbaru. Periodontitis awalnya dibedakan sebagai kronis dan agresif, karena perbedaan itu seringkali secara klinis masih sulit ditentukan dengan tepat, maka sejak tahun 2017 ditetapkan menjadi hanya satu kategori “Periodontitis”, dan karakteristiknya didasarkan atas sistem *staging* dan *grading*. *Staging* ditetapkan berdasarkan keparahan dari penyakit yang ada pada tanda klinis serta kompleksitas dari manajemen penyakit tersebut, sedangkan *grading* memberikan informasi tambahan tentang fitur biologis dari penyakit termasuk analisis berdasarkan tingkat riwayat perkembangan periodontitis; penilaian dari risiko perkembangan lebih lanjut; analisis kemungkinan hasil yang buruk dari perawatan; dan penilaian risiko bahwa penyakit atau perawatannya dapat negatif sehingga mempengaruhi kesehatan umum pasien. (Papapanou, 2018)

Penentuan terhadap kasus gingiva sehat atau inflamasi pada jaringan periodontal didasarkan pada adanya perdarahan saat probing dan kedalaman poket. Perbedaan ini dibuat untuk menekankan kebutuhan akan pemeliharaan dan pengawasan yang lebih komprehensif pada pasien yang telah mendapatkan perawatan periodontitis. Seorang

penderita gingivitis dapat kembali ke keadaan sehat, tetapi penderita periodontitis akan tetap menderita periodontitis walaupun perawatannya telah berhasil dengan sukses, dan membutuhkan perawatan suportif seumur hidup untuk mencegah kekambuhan penyakit. (Caton et al, 2018)

Klasifikasi periodontitis berdasarkan *staging* ditentukan menurut keparahan penyakit, kompleksitas, dan perluasan dari distribusinya. Keparahan periodontitis ditentukan berdasarkan kehilangan perlekatan di sisi interdental pada sisi yang paling parah. Kehilangan perlekatan secara radiografik ditentukan berdasarkan banyaknya kerusakan yang ada pada sepertiga koronal (*stage* I: <15%; *stage* II: 15% - 33%); *stage* III mencapai sepertiga tengah akar gigi; dan *stage* IV melebihi sepertiga tengah akar gigi. Keparahan periodontitis juga ditentukan berdasarkan jumlah gigi yang hilang, pada *stage* I dan II, tidak ada kehilangan gigi; pada *stage* III ditentukan jika ada ≤ 4 gigi hilang; dan *stage* IV jika ≥ 5 gigi hilang.

Kompleksitas dalam *staging* ditentukan berdasarkan kondisi lokal yaitu kedalaman poket saat probing serta bentuk kehilangan tulang alveolarnya. Perluasan keparahan periodontitis ditentukan berdasarkan apakah kelainan sifatnya lokal (jika $\leq 30\%$ gigi terlibat kelainan periodontal) atau menyeluruh, maupun keterlibatannya pada gigi molar atau gigi insisif. (Papapanou et al., 2018)

Klasifikasi periodontitis berdasarkan *grading* ditentukan atas kriteria utama yaitu bukti langsung maupun tidak langsung dari perkembangan penyakit. Bukti secara langsung didapat dari data longitudinal (gambaran radiografik dari kehilangan tulang dan kehilangan perlekatan), sedangkan data tidak langsung didapat dari persentase kehilangan tulang dibagi usia, serta fenotip dari kasus. *Grading* juga ditentukan berdasarkan faktor-faktor risiko yaitu merokok dan diabetes. Status merokok ditentukan berdasarkan seseorang tidak merokok, merokok <10 batang/hari, dan merokok ≥ 10 batang/hari. Kondisi diabetes ditentukan berdasarkan normoglikemik atau tidak ada diabetes; kadar *HbA1c* <7,0% pada penderita DM dan kadar *HbA1c* $\geq 7,0\%$ pada penderita DM. (Papapanou et al., 2018)

Bapak/Ibu hadirin yang saya muliakan,

Merokok dilaporkan berhubungan dengan beberapa penyakit/kelainan seperti jantung, bronkhitis, bayi berat lahir rendah (BBLR), dan hipertensi dalam beberapa penelitian dekade terakhir ini. Atas dasar penemuan-penemuan tersebut, disimpulkan bahwa merokok dapat mengganggu kesehatan manusia secara umum. Berbagai usaha telah dilakukan dalam upaya menghentikan merokok terutama di tempat-tempat umum, dengan adanya ruangan khusus untuk merokok maupun pelarangan merokok di area rumah sakit, sekolah, dan kendaraan umum. Badan kesehatan dunia (*WHO*) pun telah menetapkan tanggal khusus yaitu 31 Mei sebagai Hari Tanpa Tembakau Sedunia. Pada tanggal tersebut diserukan bahwa para perokok tidak melakukan aktifitas merokok selama 24 jam.

Dampak dari merokok pada jaringan periodontal dapat melalui asap rokok serta unsur-unsur utama dalam rokok, seperti tar dan nikotin. Partikel rokok akan cepat diabsorpsi ke dalam sirkulasi darah maupun jaringan periodontal. Penurunan jumlah leukosit, *IgA* (antibodi yang menetralkan bakteri dalam mulut), *IgG* (antibodi yang merespons *Prophyromonas gingivalis*), sel *Th1* (limfosit T yang membantu melawan infeksi), dan *PMN* kurang dari 50% ditemukan pada perokok. Asap rokok mempengaruhi kemampuan fibroblas untuk memperbaiki jaringan yang rusak dan mengganggu kemampuan neutrofil untuk melawan infeksi, selain itu juga mengganggu pelepasan hidrogen peroksidase, superoksida, serta produk-produk oksigen lainnya. Nikotin menyebabkan terganggunya kemampuan fibroblas untuk mensintesis kolagen, terutama pada permukaan akar gigi yang berdampak pada gangguan homeostasis, sehingga fungsi neutrofil serta penyembuhan luka dan regenerasi jaringan terganggu. Tar bersifat lengket, sehingga memudahkan perlekatan plak terutama pada bagian servikal gigi. Kondisi ini menyebabkan pada perokok seringkali dijumpai bahwa akumulasi karang gigi lebih banyak dan lebih keras daripada pada bukan perokok.

Para peneliti sejak tahun 1998 telah menyimpulkan bahwa asap rokok dapat mengganggu fungsi sel dan mendukung perkembangan serta keparahan penyakit. Sisi/regio yang sakit ditemukan lebih banyak pada perokok dibandingkan dengan bukan perokok, yang meliputi banyaknya kehilangan tulang alveolar serta kehilangan gigi. Derajat keparahan penyakit ini berhubungan dengan intensitas dan durasi lama seseorang terekspos saat merokok. (Mahanonda, 2011)

Merokok dapat mempengaruhi vaskularisasi, sistem imun humoral, imun selular, dan sistem peradangan. Penelitian potong lintang dan longitudinal menemukan bahwa terdapat hubungan yang kuat antara merokok dengan risiko meningkatnya kerusakan jaringan periodontal. Hasil analisis terhadap kehilangan perlekatan gingiva pada perokok terjadi sekitar 2,05 kali (pada perokok ringan) sampai 4,75 kali (pada perokok berat) lebih berat kerusakan jaringan periodontal nya dibandingkan dengan bukan perokok. (Kinane, 2007)

Nikotin menyebabkan penyempitan pada pembuluh darah, sehingga adanya respon peradangan dari adanya plak gigi ditekan, akibatnya tanda klinis dari gingivitis tidak tampak. Penelitian lain menemukan bahwa pada mantan perokok, prevalensi penyakit periodontal lebih rendah dibandingkan seseorang yang masih merokok. (Mahanonda, 2011)

Prevalensi perokok yang tinggi di Indonesia diperkirakan akan memberikan dampak pada kesehatan masyarakat. Hal ini mempengaruhi kondisi kesehatan mulut, termasuk beberapa laporan tentang pengaruh merokok pada kondisi periodontal. Peradangan berkelanjutan pada jaringan periodontal akibat dari kehilangan perlekatan gingiva dan seringkali mencapai tulang alveolar, bisa juga terjadi pada bukan perokok, hal ini tergantung pada faktor kebersihan mulut serta kondisi kerentanan bawaan (imunitas tubuh), sehingga perlu membandingkan kondisi periodontal pada perokok dan bukan perokok pada suatu populasi tertentu.

Penelitian Masulili dkk. (2007) yang dilakukan pada perokok dengan bukan perokok, menentukan kriteria keparahan periodontitis kronis berdasarkan jumlah sisi yang mengalami pendalaman poket, jumlah kehilangan perlekatan dan indeks perdarahan gingiva. Hasilnya

menunjukkan bahwa pada periodontitis kronis yang parah, maka indeks kebersihan mulut, kadar *IL-1 β* , serta kadar *TNF- α* dari cairan krevikular gingiva lebih tinggi, sedangkan kadar *IL-10* lebih rendah pada perokok dibandingkan bukan perokok.

Hubungan antara merokok dengan periodontitis telah dilaporkan, tetapi sampai saat ini belum dipahami secara luas oleh masyarakat. Peneliti lain menemukan bahwa terdapat peningkatan kedalaman poket, serta meningkatnya jumlah karang gigi pada perokok dibandingkan pada bukan perokok. Peningkatan kedalaman poket terjadi karena sistem peredaran darah (vaskularisasi) yang tidak baik, sehingga jaringan periodontal sangat rentan terjadi kerusakan.

Bapak/Ibu hadirin yang saya muliakan,

The International Global Federation pada tahun 2012 menyatakan bahwa prevalensi penderita diabetes melitus tipe-2 (DM tipe-2) sebesar 8,3% dari penduduk di dunia, diperkirakan diderita oleh sebesar 371 juta orang. Kecenderungan tingkat peradangan yang tinggi seringkali dijumpai pada penderita DM tipe-2. Hal ini dapat berpengaruh pada kesehatan rongga mulut, terutama adanya periodontitis. Tajima pada tahun 2013 menyebutkan adanya hubungan timbal balik antara DM dengan penyakit periodontal. Diabetes melitus tipe-2 (DM tipe-2) dan periodontitis merupakan gangguan yang sifatnya kompleks. Hiperglikemia pada DM tipe-2 berhubungan dengan adanya kondisi periodontal yang tidak baik. Penderita DM tipe-2 harus secara periodik memeriksakan kondisi gusi dan mulutnya ke dokter gigi, dan yang sudah mengalami periodontitis maka akan memerlukan kontrol perawatan periodontal yang lebih cermat.

Pemeriksaan *HbA_{1c}* merupakan pengukuran yang paling baik dan menjadi standar baku emas untuk mengontrol kadar glikemik. Tes ini mengukur jumlah glukosa yang berikatan dengan molekul *Hb*. Sel darah merah tidak mengandung glukosa dalam keadaan normal. Molekul glukosa akan berikatan dengan molekul *Hb* dalam sel eritrosit pada saat eritrosit masuk ke sistem sirkulasi darah. Banyaknya glukosa

yang berkaitan dengan *Hb* merupakan refleksi kadar glukosa yang terpapar eritrosit, yang sifatnya dapat berubah (60-80 hari).^(Eldarrat, 2012) Seseorang dikatakan normal jika indeks glikemia (*HbA1c*) <6%; DM tipe-2 terkontrol baik jika <7%; terkontrol sedang 7-10%; dan tidak terkontrol >10%.¹⁶ Menurut Departemen Patologi klinik RSCM, sesuai dengan standar *National Glycohaemoglobin Standardization Program*, nilai *HbA1c* normal jika <5,7%; berisiko DM tipe-2 bila 5,7%-6,4%; DM tipe-2 bila $\geq 6,5\%$.^(Perkeni, 2015)

Natalina dkk. (2016) dalam penelitiannya menunjukkan bahwa kadar *HbA1c* pada PK DM tipe-2 lebih tinggi dibandingkan pada PK non-DM. Penelitiannya terhadap kondisi polimorfisme DM tipe-2 bahwa subjek dengan genotip *GT* berisiko 4,2 kali menderita periodontitis kronis (PK) dibandingkan dengan subjek genotip *GG*. Model prediksi PK dibentuk dari faktor usia, *LDL*, indeks kalkulus, gen adiponektin serta *body mass index (BMI)* dengan kekuatan hubungan yang kuat (>80%). Hasil uji bivariat pada subjek PK antara non-DM dengan DM tipe-2 menunjukkan ada perbedaan bermakna ($p < 0,05$) terhadap polimorfisme *ADIPOQ 276G>T*, kadar resistin dan adiponektin cairan krevikular gingiva, kendali glikemik, serta *BMI*. Polimorfisme *ADIPOQ 276G>T* merupakan faktor risiko PK. Kadar resistin dan adiponektin CKG pada penderita DM lebih tinggi daripada non DM tipe-2; *BMI* pada DM juga lebih tinggi daripada non DM tipe-2.

Bapak/Ibu hadirin yang saya muliakan,

Data sensus penduduk pada tahun 2010 menunjukkan bahwa jumlah penduduk berusia tua di Indonesia adalah 18 juta atau 7,6 persen dari total 237,6 juta orang. Jumlah penduduk lansia wanita lebih banyak (9,7 juta) daripada lansia pria (8,3 juta). Indeks penuaan penduduk adalah rasio antara jumlah penduduk lansia per 100 anak, meningkat dari 10,2 di tahun 1971 menjadi 26,3 di tahun 2010, dan angka ini diperkirakan akan meningkat menjadi 74 lansia per 100 anak pada tahun 2035.

Pemerintah dalam hal menghadapi masalah penuaan penduduk ini harus serius khususnya dalam mempertimbangkan adanya jaminan

sosial, pendidikan, dan kesehatan. Lansia membutuhkan jaminan kesehatan dari pemerintah yang menyediakan layanan kesehatan berkualitas. Hal ini untuk mendukung kualitas hidup seseorang menjadi tetap baik walaupun mereka mengalami penuaan.

Heryanah (2015) menyimpulkan bahwa penuaan penduduk (*aging population*) menurut PBB adalah fenomena yang terjadi ketika umur median penduduk dari suatu wilayah atau negara mengalami peningkatan yang disebabkan oleh bertambahnya tingkat harapan hidup dan menurunnya tingkat fertilitas. Hal ini merupakan suatu keberhasilan bersama dari beberapa aspek, seperti penurunan tingkat kematian bayi, perbaikan akses terhadap pendidikan, bertambahnya lowongan pekerjaan, peningkatan kesetaraan gender, gencarnya program kesehatan produksi, dan terlebih lagi semakin terjangkaunya fasilitas kesehatan untuk sebanyak mungkin masyarakat. Semua itu berkontribusi dalam menaikkan tingkat harapan hidup.

Hasil sensus penduduk 2010 memperkirakan akan terjadi peningkatan penduduk (menurut propinsi) usia tua yaitu yang berusia 65 tahun ke atas di tahun 2035 akan mencapai 10,6%. Adapun data usia lansia ini pada tahun 2010 adalah 5,0%, maka di tahun 2030 menjadi 9,0%. Program keluarga berencana pada beberapa tahun yang lalu telah menurunkan angka fertilitas di Indonesia. Pemerintah sebaiknya melakukan pelayanan kesehatan yang lebih baik dan masyarakat punya pemahaman kesadaran akan kesehatan yang makin meningkat, sehingga angka harapan hidup penduduk Indonesia akan naik. (Heryanah, 2015)

Penyakit degeneratif adalah penyakit kronis yang biasa dialami oleh lansia. Penyakit degeneratif adalah kondisi kesehatan termasuk kesehatan gigi dan mulut dimana akan mengalami penurunan kondisi jaringannya seiring dengan waktu. Beberapa penyakit yang termasuk penyakit degeneratif adalah osteoporosis, penyakit jantung, DM tipe-2, hipertensi, dan kanker.

Kelainan periodontal akan meningkat sesuai dengan peningkatan usia seseorang, hal ini terjadi karena umumnya secara fisiologis mulai usia 35 tahun terjadi penurunan kondisi jaringan periodontal. Status merokok akan dipengaruhi oleh makin banyaknya dan makin lama

jumlah rokok yang dikonsumsi oleh seseorang, sehingga akan makin menurunkan kondisi jaringan periodontal nya. Prevalensi penderita DM akan meningkat sesuai dengan peningkatan usia seseorang, sehingga dalam menunjang peningkatan kualitas hidup seseorang maka kesehatan terutama kesehatan jaringan periodontal perlu diperhatikan.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Perawatan periodontal akan menjadi lebih baik jika memperhatikan peningkatan kebersihan mulut, menghentikan atau mengurangi merokok, serta menurunkan kadar glikemik (*HbA1c*). Taiyeb-Ali (2011) menyatakan bahwa perawatan periodontal yang perlu dilakukan adalah meningkatkan motivasi pasien akan kebersihan mulut, menginstruksikan cara penyikatan gigi yang baik dan benar, serta skeling dan penghalusan akar gigi yang sempurna, sehingga dapat memperbaiki kontrol metabolik pasien DM tipe-2 dan mengurangi keparahan periodontitis. Tsai dkk. (2002) menyebutkan hasil perawatan periodontal pada penderita DM akan baik seperti penderita non-DM jika kadar glikemiknya terkontrol (*HbA1c* <8%). Perawatan nonbedah periodontal tidak memerlukan terapi antibiotik. Terapi antibiotik diperlukan sebagai profilaksis jika direncanakan perawatan bedah periodontal pada kadar glikemik tidak terkontrol. Zhang (2011) menyimpulkan dari beberapa penelitian bahwa tiga bulan setelah tindakan skeling dan penghalusan akar gigi, kadar *HbA1c* dapat menurun sekitar 0,4%. Peneliti lain menyatakan bahwa penurunan kadar *HbA1c* setelah perawatan non-bedah periodontal adalah dari 9,5% menjadi 7,5% (17,1%) dan pada kelompok lain dari 8,5% menjadi 7,7%. Bukti tentang merokok adalah pada mantan perokok (minimal satu tahun tidak merokok) maka progresifitas kerusakan periodontal akan berhenti, tetapi tidak menghilangkan kelainan yang sudah ada. (Mahanonda, 2011)

Kontrol periodik terhadap kebersihan mulut, melakukan perawatan periodontal dan memperhatikan faktor-faktor risiko misal menghentikan/mengurangi merokok, memperhatikan status DM, dari kemungkinan terjadinya keparahan kelainan periodontal diharapkan bisa menunjang peningkatan kualitas hidup manusia.

Perwujudan dalam usaha peningkatan kualitas hidup manusia dari segi kesehatan periodontal, memerlukan kolaborasi dari beberapa pihak secara sinergis. Peran akademisi di bidang periodonsia diharapkan terus meneliti dan menggali keterkaitan penyakit periodontal dengan kondisi sistemik sebagai usaha peningkatan kualitas hidup manusia. Peran perawatan periodontal dari dokter gigi spesialis periodonsia harus dilakukan secara komprehensif dan periodik di masyarakat. Keberhasilan dua arah pada perawatan periodontal dan perbaikan kondisi sistemik memerlukan kolaborasi dengan praktisi berbagai ilmu kedokteran spesialis terutama spesialis penyakit dalam, spesialis jantung dan pembuluh darah untuk bersinergi dalam usaha peningkatan kualitas hidup masyarakat Indonesia. Seluruh lapisan tenaga kesehatan dihimbau untuk memberikan edukasi dan promosi kesehatan di bidang periodonsia kepada masyarakat secara berkesinambungan. Berbagai usaha tersebut harus didukung oleh peran sentral Kementerian Kesehatan RI sebagai penentu kebijakan untuk menggerakkan program edukasi di bidang periodonsia dan memaksimalkan perawatan penyakit periodontal sebagai prioritas untuk masyarakat Indonesia.

Ucapan Terima Kasih

Hadirin yang Saya Hormati,

Pada kesempatan yang berbahagia ini, perkenankanlah saya mengucapkan puji syukur ke Hadirat Allah Subhanahu wata'ala, disertai sholawat dan salam kepada Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wassalam atas segala nikmat yang telah dilimpahkan kepada kami sekeluarga. Suatu keberkahan dan kehormatan bagi saya untuk dapat membaktikan diri sebagai Guru Besar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.

Dengan segala kerendahan hati, saya mohon ijin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang telah berperan dalam memberikan dukungannya selama ini secara langsung maupun tidak langsung, sejak proses pengajuan berkas kenaikan jabatan sampai terlaksananya acara pada hari ini. Tanpa mengurangi rasa hormat, maka mohon maaf jika

ada yang belum sempat saya cantumkan namanya.

Saya ucapkan terima kasih kepada pemerintah Republik Indonesia yang diwakili oleh Bapak Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia, Prof. Drs. H. Muhammad Nasir, M.Si., Akt., Ph.D, serta Bapak Direktur Jenderal Sumber Daya Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, Prof. dr. Ali Ghuftron Mukti, M.Sc., Ph.D, bersama Prof. Dr. Bunyamin Maftuh, M.Pd., M.A (Direktur Karier dan Kompetensi SDM) yang telah menyetujui pengangkatan saya sebagai Guru Besar Fakultas Kedokteran Gigi dalam bidang Periodonsia.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Bapak Rektor Universitas Indonesia, Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Anis, M.Met yang telah menyetujui pengusulan saya sebagai Guru Besar di lingkungan Universitas Indonesia.

Kepada yang terhormat Ibu Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia, Prof. Dr. drg. M.F. Lindawati Soetanto Kusdhany, Sp.Pros(K) beserta Wakil Dekan bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan Dr. drg. Ellyza Herda, M.Si dan Wakil Dekan bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum Dr. drg. Retno Widayati, Sp.Ort(K) yang telah membantu dan menyetujui usulan kenaikan jabatan akademik ini, terima kasih atas dukungan dan persetujuannya.

Kepada yang terhormat, Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA. Wakil Rektor bidang SDM dan Kerjasama, terima kasih atas persetujuannya terhadap kenaikan jabatan akademik ini.

Kepada yang saya hormati Prof. Dr. rer. nat. Rosari Saleh Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi, terima kasih atas bantuan terhadap adanya fasilitas hibah penelitian UI maupun sarana publikasinya.

Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada yang terhormat Dewan Guru Besar Universitas Indonesia yang diketuai oleh Prof. Harkristuti Harkrisnowo, S.H., M.A., Ph.D; beserta Prof. dr. Budi Sampurna, DFM., S.H., Sp.F(K), Sp.KP sebagai sekretaris dan para anggota Komite 5 Promosi dan Demosi yaitu Prof. Heru Suhartanto, M.Sc., Ph.D; Prof. Dr. Usman Sumo Friend; Prof. Dr. dr. Haryoto

Kusnoputranto, S.KM., Dr.PH; Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc; Prof. Dr. Guritnaningsih; Prof. dr. H. Rainy Umbas, Sp.U(K)., Ph.D; Prof. Dr. Maksun Radji, M.Biomed, Apt.; Prof. Dr. Budi Anna Keliat, S.Kp., M.AppSc; Prof. Dr. Njaju Jenny Malik, S.S., M.A.; Prof. Dr. Anna Erliyana, S.H., M.H; Prof. Dr. Gunadi, M.Sc., Ak.; Prof. Dr. Drs. Ibnu Hamad, M.Si; Prof. Dr. drg. Elza Ibrahim Auerkari, M.Biomed., Sp.OF(K); Prof. drg. Anton Rahardjo, M.KM., Ph.D; dan Prof. Susijati B. Hirawan, S.E., M.Sc., Ph.D yang telah memeriksa dan menyetujui berkas kenaikan jabatan untuk diproses lebih lanjut mencapai jabatan fungsional tertinggi di dalam bidang pendidikan.

Kepada yang terhormat Prof. Dr. dr. Ichramsjah Azim Rachman, Sp.OG(K) sebagai tim penilai angka kredit, terima kasih saya ucapkan atas bantuannya selama ini.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga saya sampaikan kepada Dewan Guru Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia yang ketua oleh Prof. drg. Anton Rahardjo, M.KM, Ph.D; sekretaris DGBF Prof. Dr. drg. Sarworini Bagio Budiardjo, Sp.KGA(K); Ketua DGBF periode sebelumnya yaitu Prof. Dr. drg. Elza Ibrahim Auerkari, M.Biomed., Sp.OF(K) beserta Prof. drg. Benny S. Latief, Sp.BM(K)., Ph.D sebagai sekretaris. Ucapan terima kasih juga saya haturkan kepada para anggota DGBF, antara lain: Prof (E). Dr. drg. Siti Mardewi Soerono Akbar, Sp.KG(K); Prof (E). drg. Siti Wuryan A. Prayitno, S.KM., M.ScD., Ph.D., Sp.Perio(K); Prof. drg. Heriandi Sutadi, Ph.D., Sp.KGA(K); Prof. drg. Bambang Irawan, Ph.D; Prof. Dr. drg. Hanna H.B. Bachtiar, drg., Sp.RKG(K); Prof. drg. Laura Susanti, Sp.Pros(K); Prof. Dr. drg. Margaretha Suharsini, S.U., Sp.KGA(K); Prof. drg. Iwan Tofani, Sp.BM(K)., Ph.D; Prof. drg. Boy M. Bachtiar, M.Biomed., Ph.D; Prof. Dr. drg. M.F. Lindawati Soetanto Kusdhany, Sp.Pros(K); Prof. drg. Risqa Rina Darwita, Ph.D; Prof. drg. Armasastra Bahar, Ph.D; Prof. Dr. drg. Endang Suprastiwi, Sp.KG(K); serta Prof. drg. Dewi Fatma Sunarti, M.S., Ph.D, PBO, atas segala bantuan, dukungan serta persetujuannya terhadap kenaikan jabatan akademik tertinggi ini.

Ucapan terima kasih saya sampaikan juga kepada para penilai resensi buku (*peer reviewer*) Prof. Dr. drg. Rubianto, Sp.Perio(K) dari Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga; Prof. Dr. drg. Sri Oktawati, Sp.Perio(K) dari Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin; Prof. Dr. drg. Elza Ibrahim Auerkari, M.Biomed., Sp.OF(K) dan Prof. Dr. drg. M.F. Lindawati Soetanto Kusdhany, Sp.Pros(K) terima kasih atas penilaiannya terhadap publikasi saya. Kepada tim penilai angka kredit (PAK) dari DGBF FKGUI, terhadap berkas saya, yaitu Prof. drg. Armasastra Bahar, Ph.D; Prof. Dr. drg. Elza Ibrahim Auerkari, M.Biomed., Sp.OF(K) dan Prof. Dr. drg. Endang Suprastiwi, Sp.KG(K) terima kasih sudah memberikan persetujuan terhadap pengajuan kenaikan jabatan akademik ini.

Terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada senior dan teman-teman di departemen Periodonsia FKGUI, yaitu: drg. Robert Lessang, Sp.Perio(K) sebagai Ketua departemen; drg. Hari Sunarto, Sp.Perio(K) sebagai sekretaris departemen; Dr. drg. Yuniarti Soeroso, Sp.Perio(K) sebagai Ketua Program Studi Periodonsia serta Prof. drg. Siti Wuryan A. Prayitno, S.KM., M.ScD., Ph.D., Sp.Perio(K); drg. Yulianti Kemal, Sp.Perio(K); Dr. drg. Natalina, Sp.Perio(K); drg. Fatimah Maria Tadjoeidin, Sp.Perio(K); drg. Sandra Olivia, Sp.Perio(K); drg. Benso Sulijaya, Sp.Perio(K), Ph.D; drg. Nadhia Anindhita Harsas, Sp.Perio(K); drg. Ette Soraya Shahnaz Tadjoeidin, Ph.D; drg. Adityo Widaryono, Sp.Perio(K); drg. Herlis Rahdewati, Sp.Perio; dan drg. Dimas Ilham Hutomo, Sp.Perio atas semua dukungan, kebersamaan serta bantuannya sejak awal sampai acara pada hari ini bisa berlangsung. Guru-guru saya di program studi Periodonsia FKGUI yang telah banyak membimbing saya hingga siap menjadi dosen, dan saat ini sudah purna tugas adalah Prof. drg. Prijantojo, Sp.Perio (alm); Prof. Dr. drg. Dewi Nurul Mustaqimah, Sp.Perio(K); drg. Emile Louis Supit, Sp.Perio(K); drg. Irene Sukardi, Sp.Perio(K), terima kasih atas bimbingannya selama ini.

Ucapan terima kasih kepada drg. Diah Ayu Maharani, S.K.G, PhD dan Dr. drg. Yuniardini S. Wimardhani, M.Sc.Dent., beserta tim KPPRI (Kantor Pengelolaan Produk Riset dan Inovasi) UI atas bantuannya

selama ini terhadap adanya hibah penelitian serta bantuan publikasi.

Kepada koordinator SDM FKGUI, Bapak Suwanto, S.E. beserta staf yaitu Ibu Naningsih, S.Sos., M.M; Sri Wahyuni, SST.Pa.; Isnandar Oktakomara, A.Md.; Choiridiningsih Hariyadi Putri, A.Md dan Didit Dwi Hartanto, A.Md terima kasih atas dukungan, dan bantuannya telah memeriksa kelengkapan berkas kenaikan jabatan saya. Terima kasih juga bahwa telah membantu dan mendampingi tugas struktural saya di SDM FKGUI selama dua tahun ini.

Kepada yang saya kagumi, Ibu Riani Rahmawati, S.E., M.A., Ph.D sebagai Direktur SDM UI; Ibu Dra. Elmida S. (Kasubdit Administrasi dan Hubungan Kerja UI); Ibu Muthiah Rahimah, S.E., M.S.M. (Kepala Seksi Karir Dosen dan Fungsional Tertentu); Bapak Bariyanto (pensiunan SDM UI, mantan Kepala Seksi Karir Dosen dan Fungsional Tertentu periode 2015 – Maret 2019) serta Nona Anggia, S.I.A. (staf SDM UI) yang telah memeriksa kelengkapan berkas dan menyetujui kenaikan jabatan akademik tertinggi yang saya peroleh, ucapan terima kasih tidak terhingga atas bantuannya.

Ucapan terima kasih saya ungkapkan kepada Tim Sekretariat Penilai Angka Kredit di Ditjen Sumber Daya Iptek Dikti (SDID): Ibu Yusni Tarigan (Kasi Karir Pendidik Wilayah II); Bapak Andrianto Santoso (Kasi Karir Pendidik Wilayah II) dan Ibu Dini Oktariani (staf Karir Pendidik Wilayah I), serta tim Biro SDM Kemenristekdikti: Ibu Taty Supartiyah (Kabag jabatan fungsional); Bp. Rahman (Kasubbag jabatan fungsional) dan Ibu Sukini (staf subbagian jabatan fungsional) atas bantuannya terhadap proses kenaikan jabatan akademik tertinggi ini.

Suatu penghormatan dan kebahagiaan bagi saya bahwa pada hari ini telah hadir untuk mendukung acara ini, ketua dan anggota kolegium Periodonsia dari seluruh Indonesia. Yang terhormat, ketua kolegium Periodonsia Prof. Dr. drg. Chiquita Prahasanti, Sp.Perio(K) (UNAIR), bersama sekretaris kolegium Dr. drg. Ira Komara, Sp.Perio(K) (UNPAD), serta para anggota kolegium yang terhormat Prof. Dr. drg. Hasanuddin Thahir, M.S., Sp.Perio(K) (UNHAS); Prof. Dr. drg. Sri Oktawati, Sp.Perio(K) (UNHAS); Prof. Dr. drg. Erni Maduratna Setiawatie,

Sp.Perio(K) (UNAIR); Dr. drg. Yanti Rusyanti, Sp.Perio(K) (UNPAD); drg. Nunung Rusminah, Sp.Perio(K) (UNPAD); drg. Ina Hendiani, Sp.Perio(K) (UNPAD); drg. Irma Ervina, Sp.Perio(K) (USU); drg. Aini Hariyani Nasution, Sp.Perio(K) (USU); drg. Pitu Wulandari, S.Psi., Sp.Perio(K) (USU); Dr. drg. Dahlia Herawati, S.U., Sp.Perio(K) (UGM); drg. Sri Pramestri L., M.S., Sp.Perio(K) (UGM); Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K) (UGM); drg. Kwartarini, Sp.Perio(K), Ph.D. (UGM) terima kasih atas kehadiran dan dukungannya. Tidak terkecuali sejawat anggota kolegium dari FKG UI, drg. Irene Sukardi, Sp.Perio(K); drg. Yulianti Kemal, Sp.Perio(K); Dr. drg. Yuniarti Soeroso, Sp.Perio(K); drg. Hari Sunarto, Sp.Perio(K), drg. Robert Lessang, Sp.Perio(K) serta drg. Fatimah Maria Tadjoeidin, Sp.Perio(K) yang telah banyak membantu khususnya untuk kelancaran acara pada hari ini.

Kepada yang terhormat senior kami, drg. Hamzah Dalimunthe, Sp.Perio(K) (dosen purnabakti FKG USU Medan) serta Prof. Dr. drg. Sudibyo, S.U., Sp.Perio(K) (dosen purnabakti dari FKG UGM; GB di PSPDG FKIK UMY Yogyakarta), terima kasih atas kehadiran dan dukungannya selama ini.

Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada promotor Prof. drg. Siti Wuryan A. Prayitno, S.KM., M.ScD., Ph.D., Sp.Perio(K); ko-promotor Prof. Dr. dr. Bambang Sutrisna, M.HSc., serta Prof. Dr. drg. Elza Ibrahim Auerkari, M.Biomed., Sp.OF(K) atas segala bimbingan dan bantuannya selama saya menjalani Pendidikan di program studi Doktor Ilmu Kesehatan di Fakultas Pascasarjana Universitas Indonesia. Terima kasih juga saya ucapkan kepada tim penguji S3 yaitu Prof. dr. Siti Boedina Kresno, Sp.PK (FKUI); Prof. Dr. drg. Surtini E. Lambri, M.Sc., Sp.Perio(K) (FKG UNPAD); Prof. dr. Irawan Yusuf, Ph.D (FK UNHAS); Prof. Dr. drg. Budiharto, S.KM (Dekan FKG UPDMB); Prof. Dr. drg. Oedijani Santoso, M.S (FK UNDIP) yang telah memberikan saran dan koreksi nya selama masa studi saya di program doktor.

Ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada pembimbing tesis program studi spesialis Periodonsia, drg. Irene Sukardi, Sp.Perio(K) dan drg. Emile Louis Supit, Sp.Perio(K), serta para dosen pembimbing

klinik yang telah mendidik keterampilan kerja saya.

Ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada pembimbing tesis saya, Prof. drg. Rafiah Abyono, Sp.KG (almh) serta drg. Sutomo Nawawi. Sp.Perio(K), saat menjalani pendidikan S2 di Fakultas Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada. Semoga Allah SWT menerima amal ibadah almarhumah Prof. Rafiah, dan semoga drg. Sutomo cepat pulih.

Kepada yang terhormat Prof. drg. Prijantojo, Sp.Perio (alm) ungkapan terima kasih yang tidak terhingga karena telah menjadikan saya seperti ini. Beliau adalah pembimbing skripsi saya, dan telah menerima saya menjadi dosen di FKGUI saat beliau menjadi ketua departemen. Di awal tahun pertama saya menjadi dosen, beliau mengharuskan saya segera menempuh Pendidikan ke jenjang S2. Semoga Allah SWT menerima semua amal ibadah almarhum.

Kepada yang tercinta Prof. drg. Siti Wuryan A. Prayitno, S.KM., M.ScD., Ph.D., Sp.Perio(K), mantan Dekan FKGUI sebagai sosok panutan, keibuan dan juga senior yang berhasil. Beliau sebagai wakil dari Indonesia untuk pendirian ikatan Periodonsia Asia Pasifik, selalu mendukung kami di departemen Periodonsia FKGUI untuk segera melengkapi berkas kenaikan jabatan. Terima kasih Prof, atas dukungan dan kasih sayangnya selama ini.

Terima kasih yang tidak terhingga teruntuk guru-guru saya sejak di Taman Kanak-kanak yang telah membimbing keterampilan saya sejak dini; guru-guru yang telah mengajarkan pendidikan dasar selama belajar di Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah Menengah Atas; serta dosen-dosen yang telah membimbing keterampilan praktek saya selama di FKG Universitas Indonesia; dan para dosen dari program studi S2 FPS Universitas Gajah Mada; serta para dosen di program studi S3 FKGUI yang telah mendidik dan membimbing saya selama ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya. Semoga amal ibadah para guru dan dosen memperoleh keberkahan yang terbaik.

Kepada teman-teman angkatan 2001 prodi S3 Ilmu Kesehatan FPSUI yang saya banggakan: Prof. Dr. drg. Lindawati Soetanto Kusdhany, Sp.Pros(K) (FKG UI); Prof. Dr. drg. Melanie Sadono Djamil, M.Biomed., FICD., PBO (FKG USAKTI); Prof. Dr. drg.

Magdalena, Sp.Ort. (dosen purnabakti FKG UPDMB); Prof. Dr. drg. Sarworini Bagio Budiardjo, Sp.KGA(K) (FKG UI); Prof. Dr. drg. Faruk Hoesin, M.DS., Sp.Ort(K) (dosen purnabakti FKG UI); Prof. Dr. drg. Miesje Karmiati Purwanegara, Sp.Ort(K) (FKG UI); Dr. drg. Ratna Meidyawati, Sp.KG(K) (FKG UI); Dr. Himawan Halim, DMD., M.S., Sp.Ort. (FKG USAKTI); Dr. drg. Indah Titien, S.U., Sp.KGA(K) (FKG UGM); Kolonel (Purn) Dr. drg. Soetjipto S., Sp.Perio dan drg. Sulistio, Sp.Perio ungkapan puji syukur atas semua yang telah diperoleh, serta ucapan terima kasih atas kehadiran dan kebersamaan yang menyenangkan selama ini. Semoga kita semua bisa mengamalkan ilmu yang diperoleh untuk NKRI.

Alhamdulillah bahwa pada hari ini saya bisa bersama Prof. Dr. drg. Miesje Karmiati Purwanegara, S.U., Sp.Ort(K) menerima jabatan akademik tertinggi. Beliau adalah senior saya saat menempuh pendidikan S1 di FKG UI, maupun pendidikan S2 di FPS bidang Kesehatan Universitas Gadjah Mada; dan merupakan teman satu angkatan saat menempuh Pendidikan S3 di FPS Universitas Indonesia. Selamat untuk Prof. Miesje dan keluarga.

Rasa bangga dan ungkapan terima kasih saya sampaikan untuk semua teman dan alumni FKG UI, terutama yang pernah saya bimbing, yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu, atas kebersamaan selama melakukan penelitian hingga mempublikasikan hasilnya. Hal tersebut telah banyak mendukung kelengkapan atas prasyarat publikasi yang harus dipenuhi untuk mencapai jabatan akademik ini.

Kepada ibu Leni Marliyani, A.Md staf admin Periodonsia FKG UI yang telah membantu menyiapkan kelengkapan berkas saya; serta staf sekretariat DGBU UI yaitu Bapak Rahadian Santoso dan Bapak Musodik, terima kasih atas bantuannya selama ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tinggi saya sampaikan untuk semua panitia dari tim UI, tim pendukung dari Balai Sidang UI, tim FKG UI, para dosen beserta mahasiswa dari departemen Periodonsia maupun Ortodonsia FKG UI atas bantuan dan kerjasamanya sehingga acara ini dapat berjalan dengan tertib dan lancar.

Ungkapan rasa hormat dan sembah sungkem saya haturkan

untuk mama tercinta Hj. Siti Koestilah Supardan Wirodirdjo dan papa almarhum R. H. Pitoyo Gatut yang telah membesarkan, membimbing dan mendidik saya dengan penuh kasih sayang disertai doa tiada henti yang diberikan selama ini. Semoga mama selalu memperoleh keberkahan atas kesehatan dan kebahagiaan bersama anak, menantu, cucu, dan cicit. Semoga arwah almarhum papa mendapatkan tempat terbaik di sisi Allah SWT, dan diterima amal ibadahnya.

Teriring doa dan ucapan terima kasih untuk mertua saya yaitu almarhum papa H. Abdul Gani Masulili serta almarhumah mami Hj. Yunani Ali Akbar Purwaatmaja atas bantuan dan dukungannya. Semoga arwah almarhum papa dan almarhumah mami mendapatkan tempat terbaik di sisi Allah SWT, dan diterima amal ibadahnya.

Teruntuk suami tercinta drg. H. Chaidar Masulili, Sp.Pros(K) terima kasih atas kasih sayang, bantuan doa, serta dukungan dengan kesabaran dan kesetiiaannya sejak saya mengambil pendidikan S2. Semoga papa tetap sehat. Papa telah membantu saya merawat anak-anak sejak bayi, karena anak-anak tidak boleh saya bawa ke Yogyakarta. Alhamdulillah saat ini mereka sudah mandiri. Anandaku tercinta, Abdul Syakur Masulili, S.T., M.M terima kasih atas kasih sayangmu, dukungan dan doa nya kepada mama selama ini. Putra bungsuku, Bani Imran Masulili, S.KG., drg., Sp.KG terima kasih atas bantuan dan doa nya selama ini, yang lahir prematur dengan berat badan lahir rendah (BBLR) 1,4 kg, menjelang mama ujian tesis S2, alhamdulillah sudah menjadi dokter gigi spesialis. Semoga semua selalu dalam lindungan Allah SWT, menjadi orang sholeh yang membanggakan keluarga.

Kepada menantuku tercinta Ernida Mega Sumantri, S.E serta cucu-cucu Ghazi Arkhan Masulili (Goan, 6 tahun); Ghibran Ramadhan Masulili (alm) dan Ghani Zaidan Masulili (3 tahun) terima kasih atas kebersamaan yang menyenangkan dan membanggakan. Semoga selalu dalam lindungan Allah SWT, cucu-cucu menjadi anak sholeh yang pintar dan selalu sehat. Semoga almarhum cucu tersayang mendapatkan tempat terbaik di sisi Allah SWT.

Kepada adikku tersayang dra. Sri Roosdiana, S.Pd (Petty) dengan suami drs. Chairul Achadiat dan keponakanku Muh. Hasbul Hadi A,

S.E.; Shabrina Khairana, S.KG; dan Muh. Hadyan Irfan, terima kasih atas dukungan dan doanya.

Kepada kakak dan adik ipar yang saya sayangi, Hj. Mardiana Masulili, S.E. (almh) beserta Kolonel (Purn) H. Soegiono (alm); Hj. Yusnia Masulili, S.H. bersama H. Soepranoto Prawoto, S.H. (alm); Hj. Rosada Masulili bersama H. Untung Martedjo Soemosoedirdjo (alm); Ir. H. Indrajaya Masulili, M.M. bersama Hj. Evi Elisabeth Shah; dr. H. Abdul Chalik Masulili, M.Sc. (alm) bersama Hj. Erna Risnawati Satiri Masulili; Ir. Hj. Rodiana Masulili, M.M. bersama Ir. H. Rusfetman Mansjoer, M.Mh. (alm); H. Ichwan Tri Eka Djaja Masulili, S.E., Aj.Ak. bersama Hj. Zuzanna; H. Rizal Masulili, Dipl.CIS., B.St., M.Sc. bersama Hj. Anita Dunggio, S.Pd serta semua keponakan dan cucu-cucu tercinta, yang tidak saya sebutkan namanya, terima kasih atas kasih sayang, kebersamaan selama ini, serta kehadirannya pada acara ini. Semoga arwah almarhum dan almarhumah yang telah mendahului kita mendapat tempat terbaik di sisi Allah SWT, serta diterima amal ibadahnya. Aamiin YRA.

Suatu kebahagiaan bagi kami sekeluarga bahwa telah hadir, yang terhormat para tamu undangan, dosen dan tendik FKGUI, para alumni dan mahasiswa FKGUI, keluarga besar (Supardan Wirodirdjo; Mangunarsan; Djojohoesodo; Masulili), tetangga terdekat, teman-teman saya, terima kasih telah meluangkan waktunya.

Pada hari yang berbahagia ini, perkenankan saya mengucapkan mohon maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak atas segala kesalahan maupun kekurangan selama menjalankan pendidikan hingga acara pada hari ini. Mohon maaf apabila ada nama yang belum disebutkan, ada ucapan ataupun tindakan saya yang kurang berkenan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan para hadirin sekalian.

Wa billahi taufik wal hidayah

Wassalaamu'alaikum wa rahmatullaahi wa barakaatuh

Referensi

- Armitage G.C. Diagnosis and Classification of Periodontal Diseases and Condition Current and future challenges. Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol 2007;Chp.3:21-28.
- Caton JG, Armitage G, Berglundh T, et al. A New Classification Scheme for Periodontal And Peri-Implant Diseases and Conditions – Introduction and Key Changes from the 1999 classification. J Periodontol 2018:1-8.
- Eldarrat A. Diabetics. “Awareness of Oral Disorders associated with Diabetes Mellitus”. London, 2012.
- PERKENI. Pencegahan Diabetes Tipe-2. In: Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe-2 di Indonesia. Jakarta. 2015:11-61.
- Heryanah. Ageing Population dan Bonus Demografi Kedua di Indonesia. Populasi 2015;23(2):1-16.
- Kinane DF. Smoking and Genetics: Disease Modifiers in Periodontal and Systemic diseases. Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol 2007;Chp.16:138-148.
- Mahanonda R. Smoking and Periodontal Disease. Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol 2011;Chp.6:54-59.
- Masulili SLC, Prayitno SWA, Sutrisna B, Auerkari EI. A Perspective of Periodontal Systemic Relationships in Smokers in the Asian Pacific Region. Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol 2007;Chp.13:122-28.
- Mealey BL, Ocampo GL. Diabetes Mellitus and Periodontal Disease. Periodontol 2000. 2007;44:127-153.
- Nagata T, Horibe M, Oishi K, et al. The Close Relationship between Periodontitis and Diabetes and The Diagnosis of Diabetes-Associated Periodontitis. Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol 2013; Chp.11:89-96.
- Natalina, Elza Ibrahim Auerkari, Sri Lelyati, et al. Adipositokin: Keterkaitan antara Periodontitis Kronis dengan Diabetes Melitus Tipe-2 Polimorfisme Gen Adiponektin, Kadar Resitin,

- Adiponektin serta Model Risiko Periodontitis Kronis. HaKI Karya Tulis. Sertifikat Kemenkumham EC00201931061. 2019
- Novak MJ. Classification of Disease and Condition Affecting The Periodontium. In: Carranza's Clinical Periodontology. 10th ed (Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, et al., eds). St Louis. Missouri: Saunders Elsevier, 2006:100-9.
- Papapanou PN, Snaz M, Buduneli N, et al. Periodontitis: Consensus Report of Workgroup 2 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Per-Implant Diseases and Conditions. *J Periodontol* 2018;173-182.
- Taiyeb-Ali TB, Raman RPC, Vaithilingam, et al. Effect of Periodontal Intervention on Periodontal Disease and Diabetes Mellitus. *Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol* 2011;Chp.9:75-88.
- Tajima N. The Global Type 2 Diabetes Epidemic and A Strategy to Fight It. *Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol* 2013;Chp.9:78-82.
- Tsai C, Hayes C, Taylor G. Glycemic Control of Type 2 Diabetes and Severe Periodontal Disease in US Adult Population. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2002;30:182-192.
- Zhang J. Effect of Periodontal Treatment on Patients with Periodontitis and Type 2 Diabetes Mellitus. *Proceeding Asian Pacific Society of Periodontol* 2011;Chp.2:10-15.

RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama : Prof. Dr. drg. Sri Lelyati, S.U., Sp.Perio(K)
NIP : 195609191982032001
Jabatan : Guru Besar
Pangkat / golongan : Pembina Utama Muda / IVC
Tanggal lahir : 19 September 1956
Tempat lahir : Jakarta
Agama : Islam
Nomor telepon : 087877178393
Alamat Kantor : Jalan Salemba Raya No.4
Jakarta Pusat 10430
Alamat rumah : Griya Tugu Asri Blok A1/10, Tugu
Cimanggis, Depok
Email : srilelyati@yahoo.com

Data Keluarga

<i>No</i>	<i>Nama</i>	<i>Hubungan Keluarga</i>
1	R. H. Pitoyo Gatut	Ayah (alm)
2	Hj. Siti Koestilah Supardan Wirodirdjo	Ibu
3	drg. H. Chaidar Masulili, Sp.Pros(K)	Suami
4	Abdul Syakur Masulili, ST., M.M	Anak
5	drg. Bani Imran Masulili, SKG., Sp.KG	Anak
6	Ernida Mega Sumantri, S.E	Menantu
7	Ghozi Arkhan Masulili	Cucu
8	Ghibran Ramadhan Masulili	Cucu (alm)
9	Ghani Zaidan Masulili	Cucu

Riwayat Pendidikan Dasar dan Menengah

<i>Tahun</i>	<i>Lulus Pendidikan</i>
1963	TK Santa Ursula, Jakarta
1969	SD Mexico, Jakarta
1972	SMP N XI, Jakarta
1975	SMA N XI, Jakarta

Riwayat Pendidikan Tinggi

<i>Tahun</i>	<i>Lulus Pendidikan</i>	<i>Tempat</i>
1981	Sarjana Kedokteran Gigi	FKG UI
1988	Magister Kedokteran Gigi	FPS UGM
1998	Spesialis I Periodonsia	FKG UI
2007	Doktor Kedokteran Gigi	FPS UI
2009	Spesialis II Kolegium Periodonsia	Kolegium Periodonsia

Riwayat Jabatan

<i>No</i>	<i>Terhitung Mulai</i>	<i>Pengalaman Bekerja</i>
1	1 Maret 1982	Pengajar
2	1 April 1986	Asisten Ahli
3	1 Januari 2001	Lektor
4	1 September 2010	Lektor Kepala
5	1 April 2019	Guru Besar

Riwayat Pangkat / Golongan

<i>No</i>	<i>Terhitung Mulai</i>	<i>Golongan</i>	<i>Pangkat</i>
1	1 Maret 1982	III/A	Penata Muda
2	1 April 1986	III/B	Penata Muda Tingkat I
3	1 Oktober 1991	III/C	Penata
4	1 Oktober 2010	III/D	Penata Tingkat I
5	1 Oktober 2012	IV/A	Pembina
6	1 April 2015	IV/B	Pembina Tingkat I
7	1 April 2017	IV/C	Pembina Utama Muda
8	1 Oktober 2019	IV/D	Pembina Utama Madya (sedang proses)

Riwayat Jabatan Struktural

<i>No</i>	<i>Tahun/Periode</i>	<i>Jabatan</i>	<i>Institusi</i>
1	2001 - 2004	Wakil Direktur Bagian Keuangan	RSKGM FKG UI
2	2007 - 2008	Koordinator Spesialis Periodonsia	FKG UI
3	2008 - 2012	Ketua Departemen Periodonsia	FKG UI
4	2014 - 2018	Manajer Pendidikan dan Kemahasiswaan	FKG UI
5	2018 - 2019	Manajer Umum	FKG UI
6	2019 - sekarang	Manajer SDM	FKG UI

Riwayat Diklat (10 Tahun Terakhir)

<i>No</i>	<i>Tahun</i>	<i>Macam Diklat</i>	<i>Penyelenggara</i>
1	2009	Pelatihan Penyegaran Fasilitator Kurikulum Berbasis Kompetensi dengan Metode PBM	FKG UI
2	2011	Pelatihan Pengembangan Keterampilan dan Teknik Instruksional (PEKERTI)	UI
3	2012	Hands on: A Save and Predictable Device in Oral Surgery	PDGI
4	2012	Hands on: Standard Technique and Advance Technique of Periodontal Treatment	PDGI
5	2013	Pelatihan Evaluasi Hasil Pembelajaran	
6	2013	Pelatihan Pembuatan Soal CBT dan OSCE	FKG UI
7	2014	Pelatihan Out Bound “Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan Bagi Kalangan Konsil Kedokteran Indonesia Angkatan I Lemhanas RI Tahun 2014	Lembaga Pendidikan POLRI Sekolah Pembentukan Perwira
8	2014	Workshop “How to Get Published in International Journals”	UI
9	2015	Pelatihan Biomolekular Laboratory Training for Basic and Clinical Research in Dentistry	Dep. Oral Biologi FKG UI
10	2016	Pelatihan dan Penyegaran Fasilitator	FKG UI
11	2016	Pelatihan Dokter Penanggung Jawab Perawatan (DPJP)	FKG UI
12	2016	Pelatihan Science Direct, Scopus dan Elsevier E-books	Perpustakaan UI

Penghargaan

<i>No</i>	<i>Tahun</i>	<i>Penghargaan</i>	<i>Pemberi</i>
1	1994	Dosen teladan II	Universitas Indonesia
2	2011	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual – Hak Cipta Terdaftar Karya Tulis: Pengaruh Merokok Terhadap Dinamika Sitokin Pro-Inflamasi dan Anti-Inflamasi Pada Periodontitis Kronis, Analisis Prediksi Keparahan Periodontitis Kronis Berdasarkan Kebersihan Mulut dan Kadar IL-1b, TNF-a serta IL-10 Dalam Cairan Krevikular Gingiva; Sri Lelyati , Siti Wuryan A Prayitno, Bambang Sutrisna, Elza Ibrahim Auerkari	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 0501048
3	2013	Juara 1 <i>Oral Presentation - Literature Riview Category "The 16th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry"</i>	KPPIKG 2013
4	2013	Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya XXX Tahun	Presiden RI
5	2014	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Hak Cipta Terdaftar Karya tulis: Kadar Human Beta-Defensin-1 Pada Perokok Penderita Periodontitis Kronis; Benso Suljaya, Sri Lelyati C Masulili , Robert Lessang, Elza Ibrahim Auerkari	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 089359
6	2015	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Hak Cipta Terdaftar Karya Tulis: Hubungan antara Rasio Akar-Mahkota Gigi Klinis dan Konvergensi Akar Gigi Molar Pertama dengan terjadinya Trauma Oklusi yang Memperberat Periodontitis (Tinjauan secara Radiografis dari Rekam Medik Klinik Periodonsia Rumah Sakit Khusus	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 074973

30 *Periodontitis, Arah Perkembangan Keilmuan serta Keterkaitannya dengan Peningkatan Kualitas Hidup Manusia*

<i>No</i>	<i>Tahun</i>	<i>Penghargaan</i>	<i>Pemberi</i>
		Gigi dan Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia); Wita Anggraini., Sri Lelyati C Masulili , Robert Lessang	
8	2016	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Hak Cipta Terdaftar karya tulis "Kadar Interleukin-1 Beta dalam Cairan Sulkus Gingiva Penderita Penyakit Jantung Koroner dan Hubungannya dengan Status Periodontal"; Putri Leng-gogeny, Sri Lelyati , Fatimah M Tadjoeidin	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 081780
9	2016	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Hak Cipta Terdaftar Karya Tulis "Kadar Kolesterol dalam Darah Penderita Penyakit Jantung Koroner serta Hubungannya dengan Status Periodontal"; Rosy Valensia, Sri Lelyati , Robert Lessang	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI No. 081784
10	2016	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Hak Cipta Terdaftar Karya Tulis "Keterkaitan antara Kadar Kalsium dan Fosfat terhadap Akumulasi Kalkulus Penderita Penyakit Jantung Koroner"; Cindy Cahya, Sri Lelyati , Robert Lessang	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 081783
11	2016	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Hak Cipta Terdaftar Karya Tulis "Keterkaitan Kadar <i>Low Density Lipoprotein</i> dengan Status Periodontal Penderita Penyakit Jantung Koroner"; Nafisah Ibrahim Ahmad, Sri Lelyati , Robert Lessang	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 081779

<i>No</i>	<i>Tahun</i>	<i>Penghargaan</i>	<i>Pemberi</i>
12	2016	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Haki Cipta Terdaftar Karya Tulis "Kadar Alkaline Phosphatase dalam Saliva Penderita Penyakit Jantung Koroner serta Hubungannya dengan Status Periodontal"; Dina Suci Yunita, Sri Lelyati, Fatimah Maria Tadjoeidin	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. 081782
13	2018	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Haki Cipta Terdaftar Karya tulis: Pemeriksaan Darah Perifer dan Hubungannya Dengan Tingkat Keparahan Periodontitis; Chaerita Maulani, Elza Ibrahim Auerkari, Sri Lelyati	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no.000129347
13	2019	Penerima DIIB Award Kategori Kekayaan Intelektual - Haki Cipta Terdaftar Karya Tulis Adipositokin: Keterkaitan antara Periodontitis Kronis dengan Diabetes Melitus Tipe-2 Polimorfisme Gen Adiponektin, Kadar Resitin, Adiponektin serta Model Risiko Periodontitis Kronis; Natalina, Elza Ibrahim Auerkari, Sri Lelyati, Imam Subekti, Yuniarti Soeroso, Lindawaty S. Kusdhany, Oedijani, Anton Rahardjo, Ferry Gultom	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I. Sertifikat HaKI no. EC00201931061

Riwayat Penerima Hibah Penelitian

<i>No</i>	<i>Tahun</i>	<i>Nama Hibah</i>	<i>Judul</i>
1	2009	Hibah Penelitian RUUI	Interaksi Polimorfisme Genetik CYP1A1 dan Kebiasaan Merokok sebagai Faktor Risiko Kerentanan terhadap Periodontitis Kronis; Sri Lelyati C. Masulili, Elza I. Auerkari, Lindawati S Kusdhany

<i>No</i>	<i>Tahun</i>	<i>Nama Hibah</i>	<i>Judul</i>
2	2013 - 2014	Hibah Penelitian Madya (dua tahun)	Pengaruh Stres Akademik terhadap Dinamika Interleukin-1 Beta, Interleukin-6, dan Hormon Kortisol pada Jaringan Periodontal Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Indonesia; Sri Lelyati C. Masulili, Yulianti Kemal, Nurtami, Sandra Olivia, Indah Kusuma Pertiwi, Cindy Hokardi, Nadhia Anindhita Harsas, Yani Widyastuti.
3	2013 - 2014	Hibah BOPTN (dua tahun)	Periodontitis Kronis pada Perokok Hubungannya dengan Dinamika Kadar Beta-Defesin, Interleukin-4 dan Interleukin-1 Alpha di Rumah Sakit Khusus Gigi Mulut FKGUI; Sri Lelyati C. Masulili , Elza I Auerkari, Benso Sulijaya, Adrianus Wicaksono, Edward Setiadi, Winfield, Sugiharto
4	2015	Hibah Penelitian Riset Pascasarjana	Kadar Interleukin-1 beta dalam Cairan Sulkus Gingiva dan c-reactive Protein dalam Darah Penderita Penyakit Jantung Koroner serta Hubungannya dengan Status Periodontal; Sri Lelyati C Masulili , Fatimah M Tadjoeidin, Robert Lessang, Basuni Radi, Putri Lenggogeny, Nafisah Ibrahim Ahmad.
5	2017	Hibah PITTA UI	Hubungan antara Status Periodontal dengan Osteoporosis pada Perempuan Pascamenopause (Tinjauan klinis, radiografis, dan biokimia darah); Sri Lelyati C. Masulili , Lindawati S. Kusdhany, Bramma Kiswanjaya, Fatimah Maria Tadjoeidin, Dimas Ilham Hutmomo, Naomi Meisa CS, Robert Fernando

No	Tahun	Nama Hibah	Judul
6	2018	Hibah PITTA UI	Analisis <i>IL-2</i> , <i>IL-18</i> terhadap Keparahan Periodontitis Kronis pada Perokok; Sri Lelyati C Masulili , Hari Sunarto, Elza I Auerkari, Alfonsius Agus Jayadi, Eric Sulistio, FX Andi Wiyanto
7	2019	Hibah PITTA A UI	Kadar <i>Tumor Necrotizing Factor Alpha</i> dan Interleukin-10 dalam Cairan Krevikular Gusi Pada Pasien Periodontitis Usia Lanjut Dengan Diabetes Mellitus; Sri Lelyati C. Masulili , Natalina, Nurtami, Fonny Kurniati
8	2019	Hibah PITTA B UI	Analisis Kadar DHA, EPA, Cotinien terhadap Status Periodontitis dan Bakteri <i>Porphyromonas Gingivalis</i> Dan <i>Prevotella Intermedia</i> pada Perokok; Sri Lelyati C. Masulili , Natalina, BM Bachtiar, Robert Lessang, Hari Sunarto, Anthony Handaya, Rendi Firmono, Valeo Adika Laksana
9	2019	Hibah Tugas Akhir Mahasiswa Doktor	Prediksi Hendaya Kognitif ditinjau dari Status Periodontal dan Ekspresi Gen <i>FimA Porphyromonas gingivalis</i> ; Sri Lelyati C. Masulili , Fatimah Maria Tadjoedin
10	2019	Hibah Pengmas Ramah Anak	Pencegahan Radang Gusi pada Anak; Sri Lelyati C. Masulili , Yuniarti Soeroso, Fatimah Maria Tadjoedin, Nadhia Anindhita Harsas, Herlis Rahdewati, Missy Mercia, Valeo Adika Laksana, Edmond Pradipta Andrianus

Keanggotan dalam Organisasi Profesi

<i>No.</i>	<i>Tahun</i>	<i>Organisasi Profesi</i>
1	1982 - sekarang	Persatuan Dokter Gigi Indonesia (PDGI)
2	1982 - sekarang	Ikatan Periodonsia Indonesia (IPERI)
3	2001 - sekarang	The International Association for Dental Research (IADR)
4	1995 - sekarang	Asian Pacific of Society Periodontology (APSP)
5	1998 - sekarang	Kolegium Periodonsia

Riwayat Publikasi Ilmiah (10 tahun terakhir)

1. Flep Posisi Koronal: Suatu Teknik untuk Perawatan Resesi Gingiva (Coronally Positioned Flep: A Technique for Treatment Gingival Recession); Pitu Wulandari, **Sri Lelyati C. Masulili**, Yulianti Kemal, Antonius Irwan. *Dentika Dental Jurnal* 2009;14(2):289-293. ISSN: 1693-671X
2. Keterkaitan Protein C-reaktif dengan Penyakit Jantung Koroner dan Periodontitis. John Gunawan, **Sri Lelyati C. Masulili**, A. Irene Sukardi, Hari Sunarto. *Majalah Kedokteran Gigi* 2009;16(2):163-166. ISSN: 1978-0206
3. Penyembuhan Luka dan Regenerasi Jaringan Periodontal. Mira Madjid, A. Irene Sukardi, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Kedokteran Gigi* 2009;16(2):167-171. ISSN: 1978-0206
4. The Relationship between Mandibular Anterior Crowding Severity and Gingivitis Risk (Based on Age, Gender and Oral Hygiene); Chaerita Maulani; Dewi Nurul; **Sri Lelyati**. *Proceedings of The 15 th Scientific Meeting & Refresher Course in Dentistry KPPIKG 2009*:14-19. ISSN: 2085-983X
5. Blood Calcium Level and Periodontal Status in Postmenopausal Women; Fatimah Maria Tadjoeidin, **Sri Lelyati C. Masulili**, Irene Sukardi, Lindawati S Kusdhany. *Journal of Japanese Society for Disability and Oral Health* 2010;31(3):499. ISSN: 0913-1663

6. Cairan Sulkus Gingiva sebagai Indikator Keadaan Jaringan Periodontal; Sara Ekaputri, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Kedokteran Gigi* 2010;17(1):74-78. ISSN: 1978-0206
7. Coronoplasty and Endodontic Treatment as Supportive Therapy to Flap Periodontal of Furcation Involvement Treatment; Rendy Sumali, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceeding National Scientific Seminar in Periodontics I* (Nassip 1), Surabaya. 2010
8. Distribution of Periodontal Lesions of HIV/AIDS Patients Among Prisoners Class I Detention House of Central Jakarta; Femmy Imelda, Yulianti Kemal, Robert Lessang, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceeding National Scientific Seminar in Periodontics I* (NASSIP 1), Surabaya. 2010
9. Peran Hipertensi terhadap Mediator Peradangan dalam Perkembangan Penyakit Periodontal dan Jantung Koroner; Rendy Sumali, **Sri Lelyati C. Masulili**, Robert Lessang, Irene Sukardi. *Majalah Kedokteran Gigi* 2010;17(1):68-73. ISSN: 1978-0206
10. Radiographic Evaluation of Alveolar Bone Height in Chronic Periodontitis Patients from Intraoral Digital and Conventional Radiographs; **Sri Lelyati C. Masulili**, Rike Rayanti, Dinna Adriani, Menik Priaminiarti, Hanna Bachtiar. The 70th Anniversary Celebration 2010 Faculty of Dentistry Chulalongkorn University Bangkok, Thailand. 2010
11. Serum Alkaline Phosphatase Level in Pre-and-Postmenopausal Women with Periodontitis; **Sri Lelyati C. Masulili**, Fatimah Maria Tadjoeidin, Pitu Wulandari. *Journal of the Japanese Society For Disability and Oral Health* 2010;31(3):500. ISSN: 0913-1663
12. Strategi Komunikasi Bakteri dalam menyebabkan Penyakit Periodontal; Victor Emanuel, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi* 2010;7(1):17-21. ISSN: 1693-3079
13. The Management of Dentine Hypersensitivity as a consequence of Periodontal Treatment; **Sri Lelyati C. Masulili**. Oral Presentation FDI. Balikpapan. 2010
14. The Relationship between Periodontitis and Coronary Heart

- Diseases, Level of Total Cholesterol, Low-density lipoprotein and triglyceride in Health Service Centres in Indonesia. . *Periodontics: Beyond the Pocket*; Yuniarti Soeroso, **Sri Lelyati C. Masulili**, SWA Prayitno, K.Y. Andrena, Hari Sunarto, Robert Lessang. *Proceeding 8th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting*. Singapore 2010;29-35. ISBN: 978-0-646-53419-0
15. Gigi Tiruan Kerangka Logam sebagai Splint Permanen pada Penderita Penyakit Periodontal (Laporan Kasus); Ranny Rachmawati, Chaidar Masulili, **Sri Lelyati C. Masulili**, Fatimah Tadjoedin, Irene Sukardi. *Dentofasial Jurnal Kedokteran Gigi* 2011;10(3):169-174.
 16. Penyakit Periodontal sebagai Faktor Risiko terjadinya Preeklampsia pada Ibu Hamil; Ranny Rachmawati, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi* 2011;8(1):19-23. ISSN: 1693-3079
 17. Perawatan Peri-Implan: Tanda dan Bagaimana cara Mendeteksinya?; Sandra Olivia Kuswandari, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Prosiding FORIL-XFKG USAKTI* 2011;488-499. ISSN: 978-979-506-025-3
 18. Periodontal Conditions in Systemic Diseases; A. Irene Sukardi, **Sri Lelyati C.M**, Yulianti Kemal. *International Symposium on Oral Health Education and Research*. Balikpapan – Indonesia. 2011
 19. Periodontal Disease and Typically Rampant Cervical Caries in Type 2 Diabetics and Their Correlations to Blood Glucose Level; Yulianti Kemal, **Sri Lelyati C Masulili**, Yuniarti Soeroso 18th FDI/MDA International Scientific Convention & Trade Exhibition. *Clinical Dentistry: Today and Beyond*. Kuala Lumpur – Malaysia. 2011
 20. Periodontal Therapy in Elderly; Dewi Saputri, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceeding RDM&E-V 2011 The 5th Regional Dental Meeting and Exhibition* 2011;117-128. ISSN: 2088-9739
 21. Platelet-Rich Plasma sebagai Pendekatan Perawatan Periodontal Regeneratif; Nazzla Camelia M., **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Ilmu Kedokteran Gigi* 2011;Edisi Khusus:119-126. ISSN: 0215-8671

22. Prostodontic Consideration of Frame Denture as Permanent Splint in Periodontal Cases; Chaidar Masulili., **Sri Lelyati C Masulili**, Yulianti Kemal. RDM&E-V 2011. *Proceeding The 5 th Regional Dental Meeting and Exhibition*. Medan. 2011
23. Removable Partial Denture in Periodontally compromised Patients; Yulianti Kemal., **Sri Lelyati C Masulili**, Chaidar Masulili. *Proceeding The 9 th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting*. Hongkong. 2011
24. The Influence of Smoking on Interleukin-1 beta Cytokine Level in Chronic Periodontitis Patients; **Sri Lelyati C Masulili**, SWA Prayitno, Bambang Sutrisna., Elza Ibrahim Auerkari. RDM&E-V The 5 th Regional Dental Meeting and Exhibition. Medan. 2011
25. The Influence of Tumor Necrotizing Factor Alpha in Smokers with Chronic Periodontitis in Jakarta Subjects; **Sri Lelyati C Masulili**, SWA Prayitno, Bambang Sutrisna, Elza Auerkari FORIL X FKG USAKTI. Jakarta. 2011
26. Association between Osteocalcin Gene Polymorphism and Severity of Periodontitis In Indonesian Men; Djamel NZ, Auerkari EI, Andajani TWA, **Masulili SLC**, Puspitawati R, Kaulika N, Suhartono AW, Talbot C. Poster Presentation 64th DIES UGM Yogyakarta. 2012
27. Keberhasilan Restorasi Komposit untuk Perbaikan Titik Kontak pada Terapi Periodontal; Cindy Aryani Hokardi, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Kedokteran Gigi* 2012;19(1):43-48. ISSN: 1978-0206
28. Perawatan Periodontal pada Pasien Lupus Eritemetosus Sistemik. Nur Rahma Prihantini, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Kedokteran Gigi* 2012;19(1):72-76. ISSN: 1978-0206
29. Terapi Bedah Flep dan Cangkok Tulang pada Periodontitis Agresif di Regio Gigi Anterior Mandibula; Levina Mulya, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Kedokteran Gigi* 2012;19(1):67-71. ISSN: 1978-0206
30. Terapi Periodontal Non Bedah pada Pembesaran Gingiva Akibat Pemakaian Amlodipine; Rendy Sumali, Irene Sukardi, **Sri Lelyati**

C Masulili *Majalah Ilmiah Kedokteran Gigi* 2012;27(1):6-13.
ISSN: 0215-126X

31. Bedah Periodontal yang berkaitan dengan perawatan Prostodontik; Astri Sulandari, Robert Lessang, **Sri Lelyati C. Masulili**. Seminar bersama Ikatan Ahli IPROSI - IPERI ' Interprofessional Treatment Prosthodontic and Periodontic for better life", Surakarta. 2013
32. CRP and IL-1B Gene Polymorphism and CRP in Blood in Periodontal Disease; Auerkari EI, Suhartono AW, Djamal NZ, Verisqa F, Suryandari DA, Kusdhany LS, **Masulil SLC**, Talbot. *The Open Dentistry J* 2013;7:88-93.
33. Pathogenesis of Endo Periodontal Lesion; **Sri Lelyati C. Masulili**. Oral Presentation: KPPIKGUI 2013.
34. Penatalaksanaan (Terapi Awal) Kasus-kasus Penggunaan Gigi Tiruan pada Pasien Periodontal Kompromis. Ine Ayu Tri Bhaktini, Yulianti Kemal., **Sri Lelyati C. Masulili** Seminar bersama Ikatan Ahli IPROSI - IPERI ' Interprofessional Treatment Prosthodontic and Periodontic for better life" Surakarta. 2013, Juni
35. Perawatan Restorasi pada Pasien Periodontitis Kronis menggunakan Gigi Tiruan Sebagian Kerangka Logam sebagai Splin. Wita Anggraini, **Sri Lelyati C. Masulili**, Chaidar Masulili. Seminar bersama Ikatan Ahli IPROSI - IPERI ' Interprofessional Treatment Prosthodontic and Periodontic for better life" Surakarta. 2013;Juni
36. Platform Shifting; Adityo Widaryono, **Sri Lelyati C. Masulili**. Oral Presentation: KPPIKGUI 2013.
37. Preparasi Periodontal pada Pembuatan Gigi Tiruan; **Sri Lelyati C. Masulili**; Yulianti Kemal.; Chaidar Masulili. *Jurnal Dentofasial*, 2013;12(2):129-134.
38. Alternatif Perawatan Splinting pada Pasien Penyakit Periodontal. Mesakh Alvin. **Sri Lelyati C. Masulili**. Seminar bersama ikatan ahli IPROSI-IPERI. Surakarta. 2013
39. Academic Stress Influences Periodontal Health Condition and Interleukin-1 beta Level; Sandra Olivia Kuswandani, **Sri Lelyati C. Masulili**, Nurtami Soedarsono, Yulianti Kemal. *J Dentistry*

- Indonesia* 2014;21(1):16-20.
40. Acute Necrotizing Ulcerative Gingivitis: Management and Therapy; Edward Setiadi, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceeding 8 th International Dental Scientific Meeting*, 2014;138-157. ISBN.978-602-98336-3-8
 41. Changes of Periodontal Tissue in Periodontitis; Adrianus Wicaksono, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceeding 8 th International Dental Scientific Meeting*, June 20th-22nd, Makassar, Indonesia. 2014:9-21. ISBN.978-602-98336-3-8
 42. Current Research Activities of Postgraduate Periodontics Programs in Indonesia; Natalina, **Sri Lelyati C Masulili**, Yuniarti Soeroso, Fatimah M Tadjoeidin. *Proceedings APSP "The Past, Present and Future of Periodontology"* 2014;Chp.6: 49-58. ISBN 978-0-91944-7
 43. Efek Obat Kumur yang mengandung Temulawak (*Curcuma Xanthoriza roxb*) terhadap Gingivitis secara Klinis; Rivanti Imelda Devina, Robert Lessang, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Prosiding NASSIP3* 2014;September:198-204. ISBN. 978-602-70663-0-4
 44. Perawatan Bedah Flep dengan Aplikasi Platelet Rich Fibrin dan Cangkok Tulang pada Kasus Periodontitis Kronis; Nazzla Camelia M, **Sri Lelyati C. Masulili**, Yulianti Kemal *Prosiding NASSIP 3*. 2014;September:174-180. ISBN. 978-602-70663-0-4
 45. Coronally Advanced Flap (CAF) dengan Acellular Dermal Matrix (ADM) Laporan Kasus dengan follow-up selama 12 bulan; Winfield, Felix Hartono, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Prosiding The2nd Periodontic Seminar (PERIOS 2)* 2015;November:98-103. ISBN: 978-602-73529-0-2
 46. Gigi Tiruan Sebagian Kerangka Logam Sebagai Penunjang Kesehatan Jaringan Periodontal; Putri Lenggogeny, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Majalah Kedokteran Gigi* 2015;1(2):123-129. ISSN: 2460-0164, e-ISSN : 2442-2576
 47. Oral Hygiene Status and Cognitive Function in Indonesian Elderly; Linda Soetanto Kusdhany, Tri Budi Rahardjo, Dinni Agustin, Chaidar Masulili, **Sri Lelyati**, Eef Hogervorst. *Int J Clin Prev*

- Dent* 2015;11(4):261-264. ISSN (print) 1738-8546 - ISSN (online) 2287-6197
48. Penatalaksanaan Periodontitis Agresif Menyeluruh (Laporan Kasus); Putri Lenggogeny, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Prosiding the 2nd Periodontic Seminar (PERIOS 2)* 2015;November:77-83. ISBN.978-602-73529-0-2
49. Perkembangan Terkini Membran Guided Tissue Regeneration/ Guided Bone Regeneration sebagai Terapi Regenerasi Jaringan Periodontal; Cindy Cahaya, **Sri Lelyati C. Masulili** *Majalah Kedokteran Gigi* 2015;1(1):1-11. ISSN: 2460-0164, e-ISSN: 2442-25761
50. Serum C-reactive Protein and C-Reactive Gene (-717C>T) Polymorphism are not Associated with Periodontitis in Indonesian Male Patients; Antonius Winoto Suhartono, Benso Sulijaya, Niniarty Z. Djamal, **Sri Lelyati Chaidar Masulili**, Christopher Talbot, and Elza Ibrahim Auerkari. *Dental Journal* 2015;48(3):113-118.
51. Terapi Regenerasi Periodontal pada Defek Intrabony (Laporan Kasus); Rosy Valensia, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Prosiding the 2nd Periodontic Seminar (PERIOS 2)* 2015;November:84-90. ISBN.978-602-73529-0-2
52. Treatment of Gingival Enlargement in Leukemia (Literature Review); Septrianto Taslim, **Sri Lelyati C Masulili** Program and Abstracts *11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting* 2015;Oktober:95.
53. A Systematic Review of Periodontal Disease and Cardiovascular Disease; Sandra Olivia Kuswandani., Yuniarti Soeroso, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceedings of KPPIKG*, Jakarta 2016:319-324.
54. Beta Defensin Polipeptida Antimikroba dalam Hubungannya dengan Periodontitis Kronis dan Agresif. Sugiharto Wijaya, **Sri Lelyati C. Masulili**. *MKGK* 2016;2(2):106-113.
55. Efficacy of Local Minocycline HCl 2% Gel as Adjuvant for Scaling and Root Planing in Chronic Periodontitis: A Prospective Randomized Open Blinded Endpoint Study; Y. Soeroso, H. Soenarto, B.M. Bachtiar, Y. Kemal, **S.L. Masulili**, R. Lessang, F.M.

- Tadjoedin, R.U. Salim, O. Mora, A. Viandita, S. Juandi. *Proceeding book of the 11th Asian Pacific Society of Periodontology "Current Issues in Periodontics"* 2016;Chp.11:69-77. ISBN: 978-0-646-95464-6
56. Gingival Crevicular Fluid Levels of Resistin and Adiponectin in Chronic Periodontitis Patient with Type 2 Diabetes Mellitus; Natalina, **Sri L.C. Masulili**, Imam Subekti, Nadhia A Harsas, Elza I Auerkari. *Journal of International Dental and Medical Research* 2016;9(Special Issue):329-333. ISSN: 1309-100X
 57. Hemoglobin and Erythrocyte Levels in Correlation to Periodontal Status in First Trimester Pregnancy; Hari Sunarto, Benso Sulijaya, Nofikha H. Nasution, Kristian Santana, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Journal of International Dental and Medical Research* 2016;9(3):207-210. ISSN: 1309-100X
 58. Identifying Clinical Diagnosis of Aggressive Periodontitis Cases; Benso Sulijaya, **Sri Lelyati C. Masulili**, Robert Lessang, Siti Wuryan Prayitno, Agustine Irene Sukardi. *Proceeding KPPIKG 2016*, Jakarta 2016;235-238. ISBN: 978-979-8182-53-2
 59. Periodontal Attachment Loss and Bone Mineral Density in Elderly Patients; **Sri L.C. Masulili**, Fatimah M Tadjoedin, Chaidar Masulili, Farisza Gita, Muslita Indrasari, Lindawati S Kusdhany. *Journal of International Dental and Medical Research* 2016;9(3):233-236. ISSN: 1309-100X
 60. Prosthodontic Therapy in Periodontally Compromised Patients; Yulianti Kemal, **Sri Lelyati C Masulili**, Chaidar Masulili. *Proceeding book of the 11th Asian Pacific Society of Periodontology "Current Issues in Periodontics"* 2016;chp.17:115-122. ISBN: 978-0-646-95464-6
 61. The Human Beta-Defensin1 Level from Smokers with Chronic Periodontitis; Benso Sulijaya, **Sri Lelyati C. Masulili**, Robert Lessang, Yuniarti Soeroso, Elza Ibrahim Auerkari. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* 2016;9(Suppl.1):174-176.
 62. The Relationship of Academic Stress to Periodontal Status and Level of Cortisol Hormone, Interleukin-1b and Interleukin-6 in

- Gingival Crevicular Fluid (Study on Profession and Specialist Dental Students Faculty of Dentistry Universities Indonesia, Jakarta); **Sri Lelyati C. Masulili**, Yulianti Kemal, Nadhia Harsas, Yani, Nurtami Soedarsono, Dyah Ayu Maharani. *Journal of International Dental and Medical Research* 2016;9(2):113-117. ISSN: 1309-100X
63. Alkaline Phosphatase Levels in Patients with Coronary Heart Disease Saliva and Its Relation with Periodontal Status. Dina Suci Yunita, **Sri Lelyati C Masulili**, Fatimah M Tadjoeidin, Basuni Radi. in ISBE 2016. *AIP Conference Proceedings* 2017;1817:030005.
64. Analysis of Interleukin-1a Level in the Severity of Chronic Periodontitis Influenced by Smoking Habit; Adrianus Wicaksono, **Sri Lelyati C. Masulili**, Benso Sulijaya, Yulianti Kemal, Elza Ibrahim Auerkari. *Journal of International Dental and Medical Research* 2017;10(Spec.Issues):429-433. ISSN: 1309-100X
65. Association between Blood Cholesterol Level with Periodontal Status of Coronary Heart Disease Patients; Rosy Valencia, **Sri Lelyati C. Masulili**, Robert Lessang, Basuni Radi. in ISBE 2016. *AIP Conference Proceedings* 2017;1817:030006.
66. Association between The Degree of Gingival Inflammation and 25-Hydroxy Vitamin D Status in Postmenopausal Woman; Robert Fernando, **Sri Lelyati C Masulili**, Robert Lessang, Lindawati S Kusdhany. *International J Applied Pharmaceutical* 2017;9(Spec. Issues 2):95-97. ISSN: 0975-7058
67. Clinical and Radiology Evaluation of Open Flap Debridement-Only and Bone Graft+Membrane Treatments. **Sri Lelyati C. Masulili**, Fariyanti Methadias, Feronica Marzuli, Robert Lessang, Fatimah Maria Tadjoeidin. *Journal of International Dental and Medical Research* 2017;10(Spec.Issues):701-706. ISSN: 1309-100X
68. Correlation between Calcium and Phosphate Levels to Calculus Accumulation on Coronary Heart Disease Patients; Cindy Cahaya, **Sri Lelyati C. Masulili**, Robert Lessang, Basuni Radi in ISBE 2016. *AIP Conference Proceedings* 2017;1817:030007.

69. Correlation of Serum Osteocalcin Level with Periodontal Attachment Loss and Osteoporosis in Postmenopausal Women; Dimas Ilham Hutomo, **Sri Lelyati C. Masulili**, Fatimah M Tadjoedin, Lindawati S. Kusdhany. *International Journal of Applied Pharmaceutical* 2017;9(Spec.Issues 2):92-94. ISSN: 0975-7058
70. Dental Radiograph Evaluation of The Alveolar Bone in Postmenopausal Women; Naomi M.C. Sianipar, Hari Sunarto, **Sri Lelyati C. Masulili**, Bramma Kiswanjaya. *Journal of International Dental and Medical Research* 2017;10(Spec.Issues):644-647. ISSN: 1309-100X
71. Early Detection and Management of Peri-Implant Diseases (Deteksi Dini dan Penatalaksanaan Penyakit Peri-Implan); Dimas Ilham Hutomo, **Sri Lelyati C. Masulili**. *Proceeding Perios 3* 2017:70-76. ISBN: 978-602-73529-1-9
72. Endo Perio Lesion Management on Patient with Aggressive Periodontitis; Herlis Rahdewati, Dimas Ilham Hutomo, **Sri Lelyati C. Masulili**, Yuniarti Soeroso *Proceeding Perios 3: Cosmetic and Functional in Modern Periodontic* 2017:164-170. ISBN: 978-602-73529-1-9
73. Gingival Enlargement as Oral Manifestation in Acute Myeloid Leukemia Patient; Sandra Olivia Kuswandani; Yuniarti Soeroso; **Sri Lelyati C. Masulili**. *Dental Journal Majalah Kedokteran Gigi* 2017;50(3):154-159. ISSN: 1978-3728
74. Gingival Enlargement Excision with the Periodontal Flap Operation Procedure in Peripheral Ossifying Fibroma Patient (Four-Year Follow-Up Case Report); Sandra Olivia Kuswandani, Antonius Irwan, Yuniarti Soeroso, Fatimah M Tadjoedin, **Sri Lelyati C Masulili** *Journal of International Dental and Medical Research* 2017;10(Spec.Issues):846-850. ISSN: 1309-100X
75. Levels of Interleukin-1b in Gingival Crevicular Fluid in Patients with Coronary Heart Disease and Its Relationship to Periodontal Status; Putri Lenggogeny, **Sri Lelyati C Masulili**, Fatimah M Tadjoedin, Basuni Radi. in ISBE 2016. *AIP Conference*

Proceedings 2017;1817:030004.

76. Low Density Lipoprotein Levels Linkage with the Periodontal Status Patients of Coronary Heart Disease; Nafisah Ibrahim Ahmad, **Sri Lelyati C Masulili**, Robert Lessang, Basuni Radi in ISBE 2016. *AIP Conference Proceedings* 2017;1817, 030008.
77. Root Coverage using The Subepithelial Connective Tissue Graft or The Acellular Dermal Matrix for The Treatment of Gingival Recession; Shula Zuleika Sumana, **Sri Lelyati C Masulili**, Robert Lessang *International Journal of Applied Pharmaceutical* 2017;9(Spec.Issues 2):20-23. ISSN: 0975-7058
78. The Effect of Root Surface Conditioning on Smear Layer Removal in Periodontal Regeneration (A Scanning Electron Microscopic Study); D. Fidyawati; Y. Soeroso; **S. L. C. Masulili** *Journal of Physics: Conf. Series* 2017;884:012057. ISSN: 1742-6596
79. The Existence of Human Beta Defensin-1 Peptide on Periodontal Disease: An Updated Review Based on Case-Control and Cross-sectional Studies; Benso Sulijaya, Fatimah M Tadjoeidin, Sandra Olivia Kuswandani, **Sri Lelyati C. Masulili**, Elza I. Auerkari. *Asian Journal of Applied Sciences*, 2017;10(2):50-56.
80. The Relation of Folicle Stimulating Hormone and Estrogen to Mandibular Alveolar Bone Resorption in Postmenopausal Women; Susi R Puspitadewi, Pitu Wulandari, **Sri Lelyati C. Masulili**, Elza I Auerkari, Hanna Bachtiar Iskandar, Izzet Yavuz, Lindawati S. Kusdhany *Journal International Dental Medical Research* 2017;10(3):938-944. ISSN: 1309-100X
81. The Relationship between Estrogen Levels and Periodontal Status in Postmenopausal Women. Pitu Wulandari, **Sri Lelyati C. Masulili**, Fatimah Maria Tadjoeidin, Yulianti Kemal, Lindawati S. Kusdhany *Journal of International Dental and Medical Research* 2017;10(Spec.Issues):657-662. ISSN: 1309-100X
82. The Relationship Between Root-Crown Ratio of First Molar's Teeth with Trauma from Occlusion. Wita Angraini; **Sri Lelyati C. Masulili**; Robert Lessang. *Journal of Internasional Dental and Medical Research*, 2017;10(2):265-269. ISSN: 1309-100X

83. The Risk Assessment Index for Tooth Mobility through Bone Density Analysis in the Pre-elderly and Elderly; Elin Hertianan, Farisza Gita, Lindawati Kusdhany, Muslita Indrasari, David Maxwell Sagala, **Sri Lelyati C Masulili**, Fatimah Maria Tadjoedin. *Journal of International Dental and Medical Research* 2017;10 (Spec.Issues):496-502. ISSN: 1309-100X
84. Biological Width Considerations in Crown Lengthening surgical Procedures: A Case Report; Adrianus Wicaksono; **Sri Lelyati C Masulili** Atlantis Premium Proceedings. *Proceedings of the 11th International Dentistry Scientific Meeting (IDSMM 2017)* 2018:1-6. ISSN: 978-94-6252-513-9/2468-5739
85. The Relationship between Interleukin-18 Level in Smokers and Chronic Periodontitis: Radiographic Overview of Posterior Mandibular Teeth; F.X. Andi Wiyanto, **Sri Lelyati C. Masulili**, Elza Ibrahim Auerkari, Fatimah Maria Tadjoedin *J Stomatology* 2018;71(3):254-258. ISSN: 0011-4553
86. The Relevance of Root's Convergence with Trauma from Occlusion; Wita Anggraini; **Sri Lelyati C. Masulili**; Robert Lessang. *Contemporary Clinical Dentistry*, 2018;9(Spec.Issue 2):174-176. ISSN: 152.118.16.63
87. Analysis of Periodontal Disease by Age, Gender, and Smoking Habit; Reza Sawitri; **Sri Lelyati C. Masulili**; Robert Lessang. *Journal of International Dental and Medical Research*, 2019;11(3):1040-1043. ISSN: 1309-100X
88. Effectivity of 2.1% Minocycline Ointment and 24% Ethylene diaminetetraacetic Acid Gel as A Root Surface Conditioning Material (A Study of Fibrin Clot Adhesion with Scanning Electron Microscope); Adityo Widaryono; Yuniarti Soeroso; **Sri Lelyati. International Journal of Applied Pharmaceutics**, 2019;11(Spec. Issue 1):59-63. ISSN: 0975-7058
89. Effect of Aging on The Periodontal Tissue; Fatimah Maria Tadjoedin; Lindawati S. Kusdhany; Yuniarti Soeroso; **Sri Lelyati C. Masulili** *Prosiding Nassip 5*, Medan 2019;398-407. ISBN: 978-602-70663-1-1

- 46 *Periodontitis, Arah Perkembangan Keilmuan serta Keterkaitannya dengan Peningkatan Kualitas Hidup Manusia*
90. Functional Crown-Lengthening - Case Reports. Melissa Patricia; **Sri Lelyati C. Masulili**; Yulianti Kemal; Yuniarti Soeroso. *Prosiding Nassip 5*, Medan 2019:194-200. ISBN: 978-602-70663-1-1
91. Interferon-Gamma +874A/T Polymorphism in Relation to Susceptibility of Periodontal Disease: Systemic Review; Chaerita Maulani, **Sri Lelyati C. Masulili**, Elza Ibrahim Auerkari. in *AIP Conference Proceedings 2019*:2092 ISSN: 978-0-7354-1822-6
92. Periodontal Diagnosis Enforcement on Literature Research Epstein-Barr Virus and Periodontitis; Chaerita Maulani; **Sri Lelyati C. Masulili**; Yuniarti Soeroso; Elza Ibrahim Auerkari. *Prosiding Nassip 5*, Medan 2019:380-391. ISBN: 978-602-70663-1-1
93. Polymorphism of Osteoprotegerin Gene in Indonesian Men with Periodontitis; Auerkari El; Savitri I; **Masulili S.L.C**; Suhartono A.W. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 2019;11(Spec.Issue I):59-63. ISSN: 0975-7058
94. Profil Protein pada Periodontitis Agresif. Yuniarti Soeroso; **Sri Lelyati C. Masulili**; Endang W. Bachtiar; Boy M. Bachtiar. *Prosiding Nassip 5*, Medan 2019:506-515. ISBN: 978-602-70663-1-1
95. Relationship of Age, Body Mass Index, Bone Density, and Menopause Duration with Alveolar Bone Resorption in Postmenopausal Women. Susi R. Puspitadewi, Pitu Wulandari, Lindawati S. Kusdhany, **Sri Lelyati C. Masulili**, Hanna Bachtiar Iskandar, Elza Ibrahim Auerkari. *Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada 2019*;19(1):e4908 ISSN: 1519-0501
96. The Influence of Smoking on IL-17 Cytokine in Chronic Periodontitis Patients. Eric Sulistio, **Sri Lelyati C. Masulili**, Robert Lessang, Elza Ibrahim Auerkari. *Journal of Internasional Dental and Medical Research 2019*;12(1):199-202. ISSN: 1309-100X

Peran Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah Nasional / Internasional (10 tahun terakhir)

<i>Tahun</i>	<i>Peran</i>	<i>Pertemuan Ilmiah Nasional/Internasional</i>
2009	Pembicara	Seminar Sehari "Terapi Awal Pada Kelainan Periodontal"
2009	Pembicara	Seminar " Mewaspadai Malpraktek & Tehnik Modifikasi Perawatan Pasien Gigi Dengan Risiko Tinggi"
2009	Peserta	<i>Workshop</i> "Mencegah Impaksi Makanan & Kebocoran Tepi pada Restorasi Komposit Kelas II Dengan Teknik <i>Sandwich</i> dan <i>Sectional Matrix</i> "
2009	Peserta	<i>8th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting (APSP)</i>
2009	Pembicara	Seminar " <i>Bone Grafting in Islamic Perception</i> "
2009	Pembicara	" <i>The 15th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry</i> "
2009	Peserta	<i>Oral Plastic Surgery</i>
2009	Pembicara	<i>The 4rd Regional Dental Meeting and Exhibition</i>
2010	Peserta	Seminar " <i>Tooth Bleaching in Daily Practice</i> "
2010	Peserta	Seminar <i>Scientific and Technology Meeting in Dentistry Faculty of Dentistry Universitas Prof. DR. Moestopo (PITEKGI 2010)</i>
2010	Pembicara	Seminar Ceramah Ilmiah Nasional (CERIL)
2010	Peserta	Seminar Jam Gadang Dentistry 2010 "Meningkatkan Kompetensi Dokter Gigi Dengan Inovasi dan Teknologi Mutakhir Kedokteran Gigi"
2010	Pembicara	<i>The 70th Anniversary Celebration 2010 "From Basic Science to Clinical Practice"</i>
2010	Pembicara	Seminar Pertemuan Ilmiah (PERIL) III IPROSI
2010	Peserta	Seminar <i>The Scientific Programme of the 27th Congress of The Japanese Society For Disability and Oral Health</i>
2010	Pembicara	Seminar <i>The 5th Fukuoka Active Aging Conference in Asia Pacific</i>
2010	Pembicara	Seminar <i>The 6th FDI-IDA Joint Meeting and Balikpapan International Dental Exhibition</i>

<i>Tahun</i>	<i>Peran</i>	<i>Pertemuan Ilmiah Nasional/Internasional</i>
2010	Peserta	Seminar <i>The 6th FDI-IDA Joint Meeting and Balikpapan International Dental</i>
2010	Peserta	Seminar in <i>Periodontics I New Trends in Periodontics: "Treatment Updates, periodontics esthetic & Implant"</i>
2011	Peserta	<i>18th FDI/MDA International Scientific Convention & Trade Exhibition, Clinical Dentistry: Today & Beyond</i>
2011	Pembicara	<i>18th FDI/MDA International Scientific Convention & Trade Exhibition. Clinical Dentistry: Today & Beyond</i>
2011	Peserta	Seminar Ilmiah Nasional dan <i>Table Clinic 2011</i>
2011	Peserta	Seminar Sehari "Perkembangan Terkini dalam Bidang Periodontologi"
2011	Pembicara	Seminar Ilmiah <i>1st Clinical Periodontology Update</i>
2011	Peserta	<i>Grand Implant Dentistry. Current Trend in Implant Dentistry from Advance to Complex Case</i>
2011	Peserta	<i>The 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting</i>
2011	Pembicara	Seminar Forum Ilmiah (FORIL) X 2011
2011	Pembicara	Seminar <i>Asian and Active Consortium Asia Pacific Meeting and Workshop on Designing Age Friendly Communities to Enhance Ageing in Place (ACAP)</i>
2011	Peserta	Seminar <i>Management of Periodontal Tissue around Prosthesis dan Endosseous Implantto Achieve Natural Esthetic Result</i>
2011	Pembicara	Seminar <i>IADR (International Association for Dental Research)</i>
2011	Pembicara	Seminar <i>The 5th Regional Dental Meeting and Exhibition (RDM & E 2011)</i>
2012	Peserta	<i>Hands On : A Save and Predictable Device in Oral Surgery</i>

<i>Tahun</i>	<i>Peran</i>	<i>Pertemuan Ilmiah Nasional/Internasional</i>
2012	Peserta	<i>Hands On : Standard Technique and Advance Technique of Periodontal</i>
2012	Peserta	<i>Seminar "Update in Oral Biofilm and Odontology Forensic"</i>
2013	Pembicara	<i>KPPIKG "The 16th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry"</i>
2013	Peserta	<i>Seminar "Periodontal Aesthetic Achievement"</i>
2013	Peserta	<i>Seminar ITI Congress South East Asia</i>
2013	Peserta	<i>Interprofessional Treatment Between Prosthodontic & Periodontic For Better Life</i>
2013	Peserta	<i>Seminar 10th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting</i>
2014	Peserta	<i>Seminar Introduction To Laser In Dentistry And Waterlase Applications In Various Dental Disciplines</i>
2014	Peserta	<i>Seminar Esthetic, Biological & Mechanical Complications: Treatment & Solutions</i>
2014	Peserta	<i>Seminar Implant dengan tema "Predictability in the esthetic zone: the intelligent choice of the abutment"</i>
2014	Peserta	<i>8th Internasional Dental Scientific Meeting Dentistry Faculty, Hasanuddin University</i>
2014	Peserta	<i>Seminar Nassip3</i>
2014	Pembicara	<i>Regional Oral Biology Scientific Meeting</i>
2014	Peserta	<i>Workshop penulisan ilmiah dengan tema "How to Get Published in Internasional Journals"</i>
2015	Peserta	<i>Seminar Ceramah Ilmiah Ceril Exhibition and Table Clinic FKG UGM</i>
2015	Peserta	<i>Table Clinic FKG UGM Live Demo pada CERIL</i>
2015	Peserta	<i>Seminar 26th Annual Scientific Meeting South East Asia Dental Education (SEAADE) dan 29th Annual Scientific Meeting International Association for Dental Research Southeast Asian Division (IADR SEA Division)</i>

50 *Periodontitis, Arah Perkembangan Keilmuan serta Keterkaitannya dengan Peningkatan Kualitas Hidup Manusia*

<i>Tahun</i>	<i>Peran</i>	<i>Pertemuan Ilmiah Nasional/Internasional</i>
2015	Pembicara	<i>The 11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting</i>
2016	Peserta	<i>Seminar JSDEI "Joslin-Sunstar Diabetes Education Initiative and 2nd International Forum on Periodontal Diseases in Asia"</i>
2016	Peserta	<i>Seminar The 17th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry Faculty of Dentistry Universitas Indonesia</i>
2016	Pembicara	<i>Workshop dan simposium Nasional Cabang Sumatera Utara "The Development and Technology in 2D and 3D of Dentomaxillofacial Radiology"</i>
2016	Pembicara	<i>The 4th National Scientific Seminar in Periodontics</i>
2016	Peserta	<i>Seminar "How To Get Successful Implant Treatment"</i>
2017	Pembicara	<i>Seminar 12th Asian Pasific Society of Periodontology Meeting (APSP)</i>
2017	Pembicara	<i>Seminar Clinical Periodontology Update 2 "20 minutes-1 hours"</i>
2017	Pembicara	<i>Seminar Clinical Update 2 "Hands-On How to Design Removable Partial Denture Splint for Periodontally-Compromised Patients"</i>
2018	Peserta	<i>Symposium The 2nd Physics and Technologies in Medicine and Dentistry</i>
2018	Pembicara	<i>Seminar Nassip5</i>
2018	Peserta	<i>The 2nd Physics and Technologies in Medicine and Dentistry</i>
2019	Peserta	<i>EFP Perio Master Clinic</i>