

DOKUMEN KURIKULUM 2022 BERBASIS CAPAIAN PEMBELAJARAN

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI KLINIS
(SK Pendirian No.110/P/SK/HT/2008)
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Disusun Oleh:

Dr. drg. Retno Ardhani, M.Sc.
Dr. drg. Archadian Nuryanti, M.Kes.
drg. Asikin Nur, M.Kes., Ph.D.
Dr. drg. Dewi Agustina, M.D.Sc. (UMelb), M.D.Sc. (UGM)
drg. Hendri Susanto, M.Kes., Ph.D., Sp.PM.
drg. Putri Kusuma Wardani Mahendra, M.Kes., Sp. KGA (K)
drg. Ryna Dwi Yanuarieska, Ph.D.
drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
drg. Vincensia Maria Karina, M.D.Sc., Sp. Perio (K)

Lembar Pengesahan

DOKUMEN KURIKULUM 2022 BERBASIS CAPAIAN PEMBELAJARAN

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI KLINIS
(SK Pendirian No.110/P/SK/HT/2008)
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Yogyakarta, September 2022

Mengetahui
Wakil Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



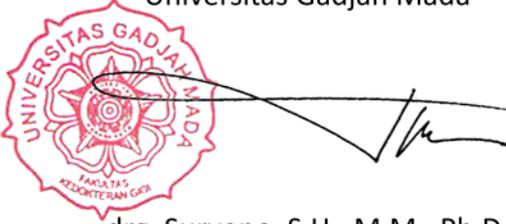
Dr. drg. Rosa Amalia, M.Kes.

Ketua Program Studi



Dr. drg. Retno Ardhani, M.Sc.

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada



drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.

I. PROFIL PROGRAM STUDI

Nama perguruan tinggi	: Universitas Gadjah Mada
Fakultas	: Kedokteran Gigi
Program Studi	: Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis
Akreditasi	: B
Jenjang Pendidikan	: Magister
Gelar Lulusan	: M.D.Sc.

II. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI

Ditetapkan pada 7 Agustus 2022 dengan SK Dekan No.378/UN1/FKG/SK/PP/2022, visi, misi, dan tujuan Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis dijabarkan sebagai berikut:

Visi

Visi keilmuan menjadi pusat pengembangan pendidikan tinggi magister bidang kedokteran gigi klinis berkolaborasi dengan pendidikan dokter gigi spesialis yang unggul didukung riset translasional dalam bidang *aging* dan regeneratif, mengabdikan kepada kepentingan bangsa dan kemanusiaan, serta dijiwai nilai-nilai budaya dan profesionalisme berdasarkan Pancasila.

Misi

- Menjalankan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat secara profesional dan kolaboratif di bidang kedokteran gigi klinis yang mendorong inovasi dan translasi hasil penelitian dan pengembangan yang bermanfaat dan berwawasan global.
- Mengembangkan kerjasama berskala nasional maupun internasional secara berkelanjutan dengan institusi pendidikan, lembaga penelitian, instansi pelayanan kesehatan, pemerintah, industri, dan masyarakat;
- Mendorong jiwa *team work* dalam menyelesaikan masalah kedokteran dan kesehatan gigi pada masyarakat;
- Mendorong penerapan teknologi terkini secara komprehensif dan adaptif terhadap perkembangan ilmu dan pengetahuan.
- Menjalankan pendidikan, penelitian, pengabdian dan pelayanan kepada masyarakat, serta pengembangan ilmu kedokteran gigi klinis yang unggul, bermanfaat, serta berwawasan global dengan memanfaatkan teknologi terkini dan konektivitas jejaring.

Tujuan Pembelajaran (*Program Educational Outcome* atau PEO)

Tujuan Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis adalah menghasilkan lulusan yang:

- Berjiwa pemimpin, berwawasan global, inovatif, kritis, berintegritas, solutif, dan beretika dalam mengelola institusi, mengembangkan ilmu kedokteran gigi klinis serta

- teknologi yang mampu menjawab permasalahan dalam bidang kesehatan gigi (**PEO 1**);
- b. Memiliki kemampuan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini, memanfaatkan konektivitas jejaring, serta *team work* yang setara dan harmonis dalam rangka menyelesaikan permasalahan kesehatan gigi dan mulut masyarakat (**PEO 2**);
 - c. Memiliki kemampuan analisis kritis terhadap informasi terkini dan memformulasikannya untuk mendukung riset dan inovasi dalam ilmu kedokteran gigi klinis dan berdedikasi menjadi pembelajar sepanjang hayat (**PEO 3**);
 - d. Memiliki penalaran yang logis, analitis, dan mampu mengimplementasikan ilmu kedokteran gigi klinis pada masyarakat untuk pengembangan program menuju masyarakat sehat mandiri (**PEO 4**).

III. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

Program Educational Outcome atau PEO yang telah disusun menjadi dasar perumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang hubungan keduanya dijelaskan dengan tabel-tabel sebagai berikut:

Tabel 1. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Kode	Domain	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
CPL 1	Sikap	Mampu bersikap kritis, berintegritas, solutif, beretika, dan berjiwa kepemimpinan dalam melakukan kajian ilmiah dan penerapan keilmuan kedokteran gigi klinis sesuai bidang keahlian untuk menyelesaikan masalah kesehatan gigi dan mulut.
CPL 2	Pengetahuan	Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan pemikiran logis, kritis, sistematis, komprehensif, berwawasan global, dan inovatif dalam bidang ilmu dan teknologi kedokteran gigi klinis sesuai dengan bidang keahlian untuk mewujudkan masyarakat yang sehat.
CPL 3	Keterampilan Umum	Mampu memanfaatkan ilmu dan teknologi terkini secara multidisiplin melalui pendekatan ilmiah untuk menyelesaikan permasalahan kesehatan gigi dan mulut masyarakat.
CPL 4	Keterampilan Khusus	Mampu mengelola riset translasional yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, diakui di tingkat

		nasional hingga internasional sesuai dengan bidang keahliannya dalam lingkup ilmu kedokteran gigi klinis.
CPL 5	Keterampilan Khusus	Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam bidang keilmuan kedokteran gigi klinis dengan karya inovatif melalui pendekatan multidisipliner

Tabel 2. Pemetaan Tujuan Pendidikan dan Capaian Pembelajaran Lulusan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Tujuan Pendidikan/ <i>Program Educational Outcome</i> (PEO)			
	PEO 1. Berjiwa pemimpin, berwawasan global, inovatif, kritis, berintegritas, solutif, dan beretika dalam mengelola institusi, mengembangkan ilmu kedokteran gigi klinis serta teknologi yang mampu menjawab permasalahan dalam bidang kesehatan gigi	PEO 2. Memiliki kemampuan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini, memanfaatkan konektivitas jejaring, serta <i>team work</i> yang setara dan harmonis dalam rangka menyelesaikan permasalahan kesehatan gigi dan mulut masyarakat	PEO 3. Memiliki kemampuan analisis kritis terhadap informasi terkini dan memformulasikannya untuk mendukung riset dan inovasi dalam ilmu kedokteran gigi klinis dan berdedikasi menjadi pembelajar sepanjang hayat	PEO 4. Memiliki penalaran yang logis, analitis, dan mampu mengimplementasikan ilmu kedokteran gigi klinis pada masyarakat untuk pengembangan program menuju masyarakat sehat mandiri
CPL 1. Mampu bersikap kritis, berintegritas, solutif, beretika, dan berjiwa kepemimpinan dalam melakukan kajian ilmiah dan penerapan keilmuan kedokteran gigi klinis sesuai bidang keahlian untuk menyelesaikan masalah kesehatan gigi dan mulut.	X		X	X
CPL 2. Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan pemikiran logis, kritis, sistematis, komprehensif, berwawasan global, dan inovatif dalam bidang ilmu dan			X	X

teknologi kedokteran gigi klinis sesuai dengan bidang keahlian untuk mewujudkan masyarakat yang sehat.				
CPL 3. Mampu memanfaatkan ilmu dan teknologi terkini secara multidisiplin melalui pendekatan ilmiah untuk menyelesaikan permasalahan kesehatan gigi dan mulut masyarakat.		X	X	X
CPL 4. Mampu mengelola riset translasional yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, diakui di tingkat nasional hingga internasional sesuai dengan bidang keahliannya dalam lingkup ilmu kedokteran gigi klinis.	X	X	X	
CPL 5. Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam bidang keilmuan kedokteran gigi klinis dengan karya inovatif melalui pendekatan multidisipliner	X	X		X

IV. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis merumuskan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) berdasarkan PEO dan CPL. Uraian CPMK dan tabel yang menggambarkan keterkaitan CPMK dengan CPL yang telah disusun adalah sebagai berikut:

Tabel Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Kode	Deskripsi Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
------	---

CPMK 1	Memahami dan mampu menerapkan nilai-nilai luhur dari Pancasila, kaidah dasar etik, kode etik profesi, dan hukum dalam penelitian, pengembangan dan penerapan keilmuan kepada masyarakat
CPMK 2	Memahami, menganalisis dan mengaplikasikan konsep sistem pertahanan tubuh terhadap infeksi, sistem imunitas host dan pengendalian sistem pertahanan tubuh terhadap mikroorganisme penyebab infeksi sebagai dasar pemikiran dalam penegakkan diagnosis, , penatalaksanaan penyakit dan kelainan rongga mulut
CPMK 3	Memahami dan mendalami etiologi, pathogenesis, diagnosis dan perawatan penyakit/kelainan dibidang kedokteran gigi klinis
CPMK 4	Mampu merancang proposal dan melakukan penelitian translasional inter/multidisipliner untuk pengembangan keilmuan kedokteran gigi klinis serta mempublikasikannya
CPMK 5	Memahami konsep Komunikasi efektif; personal, komunitas dalam bidang kedokteran gigi klinis

Tabel Pemetaan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) terhadap Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)				
	CPL 1. Mampu bersikap kritis, berintegritas, solutif, beretika, dan berjiwa kepemimpinan dalam melakukan kajian ilmiah dan penerapan keilmuan kedokteran gigi klinis sesuai bidang keahlian untuk menyelesaikan masalah kesehatan gigi dan mulut.	CPL 2. Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan pemikiran logis, kritis, sistematis, komprehensif, berwawasan global, dan inovatif dalam bidang ilmu dan teknologi kedokteran gigi klinis sesuai dengan bidang keahlian untuk mewujudkan masyarakat yang sehat.	CPL 3. Mampu memanfaatkan ilmu dan teknologi terkini secara multidisiplin melalui pendekatan ilmiah untuk menyelesaikan permasalahan kesehatan gigi dan mulut masyarakat.	CPL 4. Mampu mengelola riset translasional yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, diakui di tingkat nasional hingga internasional sesuai dengan bidang keahliannya dalam lingkup ilmu kedokteran gigi klinis.	CPL 5. Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam bidang keilmuan kedokteran gigi klinis dengan karya inovatif melalui pendekatan multidisipliner
CPMK 1. Memahami dan mampu menerapkan nilai-nilai luhur dari Pancasila, kaidah dasar etik, kode etik profesi, dan hukum dalam penelitian, pengembangan dan penerapan keilmuan kepada masyarakat	X			X	
CPMK 2. Memahami, menganalisis dan mengaplikasikan konsep sistem			X		X

pertahan tubuh terhadap infeksi, sistem imunitas host dan pengendalian sistem pertahanan tubuh terhadap mikroorganisme penyebab infeksi sebagai dasar pemikiran dalam penegakkan diagnosis, , penatalaksanaan penyakit dan kelainan rongga mulut					
CPMK 3. Memahami dan mendalami etiologi, pathogenesis, diagnosis dan perawatan penyakit/kelainan dibidang kedokteran gigi klinis			X		X
CPMK 4. Mampu merancang proposal dan melakukan penelitian translasional inter/multidisipliner untuk pengembangan	X			X	

keilmuan kedokteran gigi klinis serta mempublikasikannya					
CPMK 5. Memahami konsep Komunikasi efektif; personal, komunitas dalam bidang kedokteran gigi klinis	X	X			

V. PELAKSANAAN PERKULIAHAN DAN DAFTAR MATAKULIAH

Perkuliah di Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis diselenggarakan selama 4 semester dengan rincian 1 semester kuliah gabungan dan 3 semester kuliah sesuai peminatan, yakni ilmu kedokteran gigi anak atau periodonsia. Meski terdapat peminatan, total Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai syarat kelulusan tidak berbeda. Total 49 SKS wajib ditambah 1 SKS matakuliah pilihan harus ditempuh untuk lulus dan memperoleh gelar. Tiap matakuliah disampaikan melalui aktivitas kuliah (K), dengan atau tanpa praktikum (P). Daftar matakuliah yang disediakan untuk mahasiswa adalah sebagai berikut:

Semester 1

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Keterangan
1.	KGKK211101	Epidemiologi Klinik	2	K
2.	KGKK211102	Proposal Penelitian Klinik	2	K
3.	KGKK211103	Kedokteran Gigi Berbasis Bukti (EBD)	2	K
4.	KGKK211104	Metodologi Penelitian	3	K
5.	KGKK211105	Biostatistik	2	K
6.	KGKK211106	Filsafat Ilmu	1	K
7.	KGKK211107	Bio Etika dan Komunikasi	1	K
8.	KGKK211108	Administrasi Rumah Sakit dan Kesehatan	1	K
9.	KGKK211109	Asesmen Teknologi Kesehatan	1	K
10.	KGKK211110	Biomolekuler	1	K
11.	KGKK211111	Imunobiologi	1	K
12.	KGKK211112	Kedokteran Gigi Kontemporer	2	K
13.	KGKK211113	Inovasi dan Teknologi Kedokteran Gigi	2	K/P
14.	KGKK211114	Pendidikan Kedokteran dan Kesehatan Gigi	1	K
15.	KGKK211115	Mikrobiologi Klinik dan Keselamatan Kerja Laboratorium	1	K/P
JUMLAH SKS			23	

Semester 2

No.	Minat Ilmu Kedokteran Gigi Anak				Minat Periodonsia			
	Kode	Mata Kuliah	SKS	Ket.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Ket.
1.	KGKA211201	Ilmu Kedokteran Dasar Tahap Lanjut	2	K	KGKP211201	Penyakit/Kelainan Periodontal	2	K
2.	KGKA211202	Sendi Temporomandibular	1	K	KGKP211202	Terapi Periodontal Non-Bedah	1	K
3.	KGKA211203	Kegawatdaruratan Medik	2	K	KGKP211203	Dasar-dasar Terapi Bedah Periodontal	2	K
4.	KGKA211204	Pengantar Karya Ilmiah	1	K	KGKP211204	Pengantar Ilmu Kedokteran Gigi	2	K

						Dasar dan Komunitas		
5.	KGKA211402	Ilmu Kedokteran Klinik Tahap Lanjut	1	K	KGKK211205	Proposal Tesis S2	2	K
6.	KGKK211205	Proposal Tesis S2	2	K	KGKP211206	Terapi Multidisiplin (Periodontik-Prostodontik, Endodontik & Ortodontik)	1	K
7.					KGKP211207	Sari Pustaka	1	K
8.					KGKP211208	Bedah Jurnal Periodonsia	1	K
9.					KGKP211209	Patologi Klinik dan Farmakologi Klinik	1	K
	Total SKS		9		Total SKS		13	

Mata Kuliah Pilihan Semester 2

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Keterangan
1.	KGKK211201	Kewirausahaan Kedokteran Gigi	1	K
2.	KGKK211202	Model Hewan Coba untuk Penelitian	1	K/P
JUMLAH SKS			2	

Semester 3

No.	Minat Ilmu Kedokteran Gigi Anak				Minat Periodonsia				
	Kode	Mata Kuliah	SKS	Ket.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Ket.	
1.	KGKA211301	Profesionalisme	1	K	KGKP211301	Bedah Periodontal Rekonstruksi, Plastik, dan Estetik	1	K	
2.	KGKA211302	Pertumbuhan Perkembangan Kompleks Kraniofasial	1	K	KGKP211302	Implan Kedokteran Gigi Terpadu	2	K	
3.	KGKA211303	Patologi Oral Jaringan Keras pada Anak	3	K	KGKP211303	Penyakit/Kelainan Periodontal lanjut	1	K	
4.	KGKA211304	Patologi Oral Jaringan Lunak pada Anak	2	K	KGKP211304	Medisin Periodontal	1	K	
5.	KGKA211305	Kraniofasial Ortopedik	1	K	KGKP211305	Anestesiologi dan Ilmu Penyakit Dalam	2	K	
6.	KGKK211306	Seminar Hasil Tesis	2	K	KGKK211306	Seminar Hasil Tesis	2	K	
7.	KGKA211307	Special Care Dentistry	2	K					
8.	KGKA211308	Orofisial Habit pada Anak	1	K					
	Total SKS			13	Total SKS			9	

Semester 4

No.	Minat Ilmu Kedokteran Gigi Anak				Minat Periodonsia			
	Kode	Mata Kuliah	SKS	Ket.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Ket.

1.	KGKK211401	Tesis	4	K	KGKK211401	Tesis	4	K
	Total SKS		4		Total SKS		4	

Mata Kuliah Pilihan Semester 4

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Keterangan
1.	KGKK211301	Hipnodontik	1	K
2.	KGKK211302	Komunikasi Publik	1	K
JUMLAH SKS			2	