



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Immunobiokompatibilitas dan Rekayasa Jaringan		Mata Kuliah Pilihan	2	2	5 April 2024
OTORISASI	DosenPengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI
drg. Wiwiek Pujiastoeti, MKes. SpBM. PhD	1. drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD 2. Prof. drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM(K). 3. Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, MBiomed 4. drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD		drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD		Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp.PM, PhD
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	CPL	SIKAP			
	S.2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika			
	S.3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan peradaban berdasarkan Pancasila			
	S.9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
	S.11	Memiliki sikap dan prilaku sesuai dengan Tri Karma Trisakti			
	CPL	PENGETAHUAN			
	P.1	Menguasai prinsip-prinsip dasar penelitian ilmiah, menerapkan langkah-langkah merancang penelitian dan mampu membuat karya ilmiah yang dapat dipublikasikan			
	P.2	Mampu mengembangkan ilmu tentang bahan alam, oral biologi molekuler, bioteknologi material, dan epidemiologi kesehatan di bidang kesehatan gigi dan mulut bioteknologi secara nasional dan internasional.			
	P.6	Mampu menganalisis berbagai sifat fisik, mekanis serta biokompatibilitas berbagai bahan kedokteran gigi termasuk bahan alam			
	CPL	KETERAMPILAN UMUM			
	KU.1	Mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/ gagasan ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif.			
	KU.2	Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya			
KU.3	Mampu menyusun ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas				

	KU.5	Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data
	CPMK	
	M-1	Menguasai konsep teoritis dan menganalisis imunobiokompatibilitas material kedokteran gigi
	M-2	Menguasai konsep teoritis dan menganalisis hasil pemeriksaan <i>in vitro</i> dan <i>in vivo</i> untuk imunobiokompatibilitas
	M-3	Mampu menganalisis temuan klinis material kedokteran gigi yang non-immunobiokompatibilitas dan patogenesisnya
	M-4	Menguasai konsep teoritis rekayasa jaringan secara umum
	M-5	Menguasai konsep teoritis dan menganalisis material yang menunjang rekayasa jaringan
	M-6	Menguasai konsep teoritis persiapan material dan rekayasa jaringan secara klinis
	M-7	Menguasai konsep teoritis dan menganalisis keamanan, efek samping rekayasa jaringan dan patogenesisnya
	SUB CPMK	
	L-1	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan menganalisis imunobiokompatibilitas material kedokteran gigi (M-1)
	L-2	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis pemeriksaan <i>in vivo</i> pada hewan coba untuk imunobiokompatibilitas (M-2)
	L-3	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis pemeriksaan <i>in vitro</i> secara seluler untuk imunobiokompatibilitas (M-2)
	L-4	Mahasiswa mampu menguasai menganalisis temuan klinis material kedokteran gigi yang non-immunobiokompatibilitas dan patogenesisnya (M-3)
	L-5	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis rekayasa jaringan secara umum (M-4)
	L-6	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan menganalisis material yang menunjang rekayasa jaringan (M-5)
	L-7	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis persiapan material yang menunjang rekayasa jaringan (M-6)
	L-8	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis rekayasa jaringan secara klinis (M-6)
	L-9	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan menganalisis keamanan, efek samping rekayasa jaringan (M-7)
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang imunobiokompatibilitas dan rekayasa jaringan termasuk material kedokteran gigi yang imunobiokompatibel dan menunjang rekayasa jaringan. Diharapkan pada akhir mata kuliah mahasiswa dapat menjelaskan berbagai uji imunobiokompatibilitas serta implikasi klinis yang berkaitan dengan material kedokteran gigi serta berbagai metode rekayasa jaringan.	
Materi Pembelajaran/ PokokBahasan	Imunobiokompatibilitas material kedokteran gigi Uji imunobiokompatibilitas material kedokteran gigi Pemeriksaan <i>in vitro</i> dan <i>in vivo</i> untuk imunobiokompatibilitas Pemeriksaan klinis untuk imunobiokompatibilitas Material yang menunjang rekayasa jaringan Metode persiapan rekayasa jaringan Metode klinis untuk rekayasa jaringan	
Pustaka	Utama	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anusavice KJ, Shen C, Rawls HR. Dental Materials, 12th Ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2013. 2. Arenholt-Bindslev D, Schmalz G. Biocompatibility of Dental Materials. New York: Springer, 2008. 3. Shelton R. Biocompatibility of Dental Material. Sawston: Woodhead Publishing, 2016. 4. Riss TI, Moravec RA, Niles AL, Duellman S, Benink HA, Worzella TJ, et al. Assay Guidance Manual. Bethesda: Eli Lilly and the National Center for Advancing Translational Sciences, 2018. 5. Sudiono J, Sandra F. Buku Rekayasa Jaringan Gigi Berbasis Sel Stem. Jakarta: EGC, 2021. 6. Halim D, Murti H, Sandra F, Boediono A, Djuwantono T, Setiawan B. Stem Cell: Dasar Teori & Aplikasi Klinis. Jakarta: Erlangga Erlangga, 2010. 7. Adriztina I, Munir D, Sandra F, Ichwan M, Bashiruddin J, Putra IB, Farhat, Sembiring RJ, Sartika CR, Chouw A, Pratiwi ED. Differentiation capacity of dental pulp stem cell into inner ear hair cell using an in vitro assay: a preliminary step toward treating sensorineural hearing loss. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2022; 279(4): 1805-1812. 8. Rahmawati DY, Dwifulqi H, Sandra F, Origin, Stemness, Marker and Signaling Pathway of Oral Cancer Stem Cell. Mol Cell Biomed Sci. 2020; 4(3): 100-104. 9. Sandra F, Sudiono J, Feter Y, Afiana NS, Chandra JN, Abdullah K, Shafira J, Chouw A. Investigation on Cell Surface Markers of Dental Pulp Stem Cell Isolated from Impacted Third Molar Based on International Society for Cellular Therapy Proposed Mesenchymal Stem Cell Markers. Mol Cell Biomed Sci. 2019; 3(1): 1-6. 10. Feter Y, Afiana NS, Chandra JN, Abdullah K, Shafira J, Sandra F. Dental Mesenchymal Stem Cell: Its Role in Tooth Development, Types, Surface Antigens and Differentiation Potential. Mol Cell Biomed Sci. 2017; 1(2): 50-57. 11. Sandra F, Sudiono J, Binarta CTO, Chouw A, Djamil MS. Growth and Osteogenic Differentiation of CD117+ Dental Pulp and Periodontal Ligament Cells. Indones Biomed J. 2017; 9(2): 78-83. 	
	Pendukung	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sjamsuhidajat, Sandra F, Tarwadi, Sardjono CT, Widyawati H, Ismail, et al. Pedoman Riset Sel Punca Manusia. Jakarta: Asosiasi Sel Punca Indonesia; 2010. 2. Dewi DAR, Sandra F. Conditioned Media of Human Umbilical Cord Blood Mesenchymal Stem Cell Inhibits Ultraviolet B-induced Apoptosis in Fibroblasts. Indones Biomed J. 2019; 11(1): 85-90. 3. Suastika LOS, Oktaviono YH, Soemantri D, Sandra F. Purple sweet potato extract and vitamin C increase the proliferation of endothelial progenitor cell from stable coronary artery disease patients. Bali Med J. 2021; 10(1): 243-248. 4. Sandra F, Lahirin R. Human Umbilical Cord Blood Serum Has Higher Potential in Inducing Proliferation of Fibroblast than Fetal Bovine Serum. Mol Cell Biomed Sci. 2017; 1(2): 65-69. 5. Adrian N, Sandra F, Dwisaptarini AP, Indahsari ES. Penyuluhan dan Pelatihan Kegawatdaruratan Dental Serta Penanganannya Kepada Guru-guru SDI Assalam Joglo Jakarta Barat. Jurnal Abdimas Kesehatan Terpadu. 2023; 2(1): 95-102. 	
Metoda Pembelajaran	Kuliah pakar, <i>cooperative learning</i> , diskusi kelompok, presentasi, dan belajar mandiri	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak	Perangkat keras
	Program Power Point dan MS word	Sarana dan Prasarana Laptop, TV LED, Jaringan internet, <i>E Book</i>

Dosen	1. drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD 2. Prof. drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM(K). 3. Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, MBiomed 4. drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD
Mata kuliah syarat	Tidak ada

Minggu / Sesi	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran / Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria & Bentuk Penilaian	Indikator Penilaian	Kontributor	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan menganalisis imunobiokompatibilitas material kedokteran gigi	imunobiokompatibilitas material kedokteran gigi	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading</i> (<i>Cooperative Learning</i>) dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD	6,25%
2	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis pemeriksaan <i>in vivo</i> pada hewan coba untuk imunobiokompatibilitas	Pemeriksaan <i>in vivo</i> pada hewan coba untuk imunobiokompatibilitas	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading</i> (<i>Cooperative Learning</i>) dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD	6,25%
3	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis pemeriksaan <i>in vivo</i> pada hewan coba untuk imunobiokompatibilitas	Pemeriksaan <i>in vivo</i> pada hewan coba untuk imunobiokompatibilitas	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading</i> (<i>Cooperative Learning</i>) dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi -	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab) -	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	Prof drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM-K	6,25%

4	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis pemeriksaan <i>in vitro</i> untuk imunobiokompatibilitas	Pemeriksaan <i>in vitro</i> untuk imunobiokompatibilitas	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, MBIomed	6,25%
5-6	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis pemeriksaan <i>in vitro</i> untuk imunobiokompatibilitas	Pemeriksaan <i>in vitro</i> untuk imunobiokompatibilitas	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD	13%
7	Mahasiswa mampu menganalisis temuan klinis material kedokteran gigi yang non-immunobiokompatibilitas dan patogenesisnya	Material kedokteran gigi yang non-immunobiokompatibilitas dan patogenesisnya	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	Prof drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM-K	6,25%
8	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis rekayasa jaringan secara umum	Rekayasa jaringan dalam kedokteran gigi	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, MBIomed	6,25%
9-10	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan menganalisis material yang menunjang rekayasa jaringan	Teknik analisis material untuk rekayasa jaringan	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam	drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD	13%

						menjawab pertanyaan		
11-12	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis persiapan material yang menunjang rekayasa jaringan	Teknik pemrosesan material untuk rekayasa jaringan	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD	13%
13-14	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis rekayasa jaringan secara klinis	Rekayasa jaringan pada aplikasi kedokteran gigi	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	Prof drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM-K	13%
15	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis rekayasa jaringan secara klinis	Rekayasa jaringan pada aplikasi kedokteran gigi	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD	6,25%
16	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan menganalisis keamanan, efek samping rekayasa jaringan	- Rekayasa jaringan pada aplikasi kedokteran gigi	Kuliah pakar dan <i>Journal Reading (Cooperative Learning)</i> dalam bentuk Diskusi	- Artikel terkait pokok bahasan kuliah pakar - Menyusun materi dalam bentuk makalah dan PPT Presentasi - Diskusi	- Nilai makalah - Nilai presentasi - Penguasaan materi melalui diskusi (tanya jawab)	- Kesesuaian makalah dengan Rubrik penilaian - Kesesuaian materi presentasi dengan Rubrik penilaian - Ketepatan dalam menjawab pertanyaan	drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD	6,25%
TOTAL								100

Rubrik Penilaian Presentasi					
Mata Kuliah : Immunobiokompatibilitas dan Rekayasa Jaringan					
Nama/ Kelompok :					
Dosen:					
Kriteria	Sangat. baik	Baik	Cukup	Kurang	Score
	85-100	80-84.9	68-79.9	<68	
Organisasi PPT	Terorganisasi dengan baik dan lengkap dalam menyajikan data/informasi	Terorganisasi dengan baik namun kurang lengkap dalam menyajikan data/informasi	Kurang terorganisasi dalam menyajikan data/informasi	Tidak terorganisasi dalam menyajikan data/informasi	
Ilustrasi	Sangat kreatif dan menggugah <i>audience</i> untuk memahami data/informasi yang disajikan.	Kreatif namun kurang menggugah <i>audience</i> untuk memahami data/informasi yang disajikan. (<i>busy slide</i>)	Kurang kreatif (kurang menyajikan ilustrasi)	Tidak kreatif (kurang menyajikan ilustrasi)	
Argumentasi	Menguasai materi dan mampu berargumentasi dengan baik dan lancar	Menguasai materi namun kurang mampu berargumentasi dengan baik dan lancar	Kurang menguasai materi dan kurang mampu berargumentasi	Tidak menguasai materi	
Penyampaian	Penyampaian sistematis, menarik dan jelas serta waktu tepat	Penyampaian sistematis, menarik dan jelas namun tidak tepat waktu	Penyampaian kurang sistematis dan menarik	Penyampaian tidak sistematis dan menarik	

Rubrik Penilaian Makalah	
Mata Kuliah : Immunobiokompatibilitas dan Rekayasa Jaringan	
Nama/ Kelompok :	
Dosen :	

Kriteria	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	Score
	85 - 100	80-84.9	68 - 79.9	< 68	
Organisasi		Mampu mengorganisasi berbagai data yang disajikan dan menganalisisnya tanpa mengelaborasi sesuai konsep ilmu	Mampu mengorganisasi berbagai data yang disajikan, namun tidak menganalisis maupun mengelaborasinya	Tidak mampu mengorganisasi berbagai data yang disajikan	
Isi	Mampu menggugah pembaca untuk memahami fenomena yang disajikan serta dapat menggali lebih dalam materi yang disajikan	Mampu membuat pembaca memahami fenomena yang disajikan	Kurang mampu membuat pembaca memahami fenomena yang disajikan	Tidak mampu membuat pembaca memahami fenomena yang disajikan	
Cara penulisan	Sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dan menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	Sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah, tetapi menggunakan Bahasa Indonesia yang kurang baik dan benar	Kurang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah, dan menggunakan Bahasa Indonesia yang kurang baik dan benar	Tidak sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah, dan menggunakan Bahasa Indonesia yang kurang baik dan benar	
				NILAI TOTAL	



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS TRISAKTI
NOMOR: 027/SK/DEK/FGK/IV/2024**

TENTANG

Penetapan Penanggung Jawab (PJ) Mata Kuliah dan Dosen Pengajar Prodi Doktor Ilmu Kedokteran Gigi (S3) Tahun 2023/2024

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS TRISAKTI

- Menimbang:
- Dengan akan diberlakukan proses belajar mengajar Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti Tahun Akademik 2023/2024, bahwa yang namanya terlampir pada Surat Keputusan ini, memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Penanggung jawab (PJ) Mata Kuliah dan Dosen Pengajar pada Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti.
 - Bahwa pengangkatan para Penanggung jawab (PJ) Mata Kuliah dan Dosen Pengajar, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.

- Mengingat:
- Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Penyelenggaraan.
 - Notaris Niirman Rizal, SH Nomor S Tahun 2010 tanggal 30 April 2010, tentang Pernyataan Keputusan Rapat Sidang Senat Universitas Trisakti dan tentang Badan Hukum Universitas Trisakti.
 - Surat Keputusan Rektor Universitas Trisakti Nomor 249/USAKTI/SKR/VII/2002 tanggal 30 Juni tentang Peraturan Pokok Kepegawaian Universitas Trisakti.
 - Surat Keputusan Dekan No.166/SK/Dek/FGK/VIII/2009 tanggal 25 Agustus 2009.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan
Pertama: Mengangkat nama-nama tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai **Penanggung jawab (PJ) Mata Kuliah dan Dosen Pengajar** Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran Gigi Tahun 2023/2024 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, dengan Beban Tugas sesuai mata kuliah yang diasuh.
- Kedua : Keputusan ini berlaku terhitung dari Tahun Akademik 2023/2024
- Ketiga : Bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan / kekurangan dalam keputusan ini, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 26 April 2024

D e k a n,


drg. Wiwiek Poedjiastoeti, M.Kes. Sp.BMM, Ph.D 

Lampiran : Surat Keputusan Dekan FKG Usakti
 Nomor : 027/SK/DEK/FKG/IV/2024
 Tanggal : 26 April 2024

SK Penetapan Penanggung jawab (PJ) Mata Kuliah dan Dosen Pengajar Prodi Doktor Ilmu Kedokteran Gigi (S3) Tahun 2023/2024

Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS	Dosen Pengajar
1	GDK9101	Filsafat Ilmu dan Etika Penelitian	1	PJ: Dr. drg. Eko Fibryanto, SpKG(K) Prof. Dr. drg. Tri Erri Astuti, Mkes Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp.PM(K), PhD Prof. drg, Melanie Hendriaty, MBIomed, PBO Dr. drg Wita Angraini, MBIomed, PAK, Sp.Perio
	GDK9302	Biostatistika	3	PJ: Dr. M. Ihsan Rizal, drg, MKes Dr. Haryanto Wijaya, drg, MKes Dr. Eko Fibryanto, drg, Sp.KG(K) Dr. Indrayadi Gunardi, drg, Sp.PM
	GDK9303	Disain dan Metodologi Penelitian	3	PJ: drg. Carolina D Marpaung, SpPros., PhD Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, SpPM(K), PhD Prof. Dr. Ir. Astri Rinanti Nugroho, MS. drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Dr. drg. Tien Suwartini, SpKG(K) Dr. drg. Muhammad Ihsan Rizal, MKes Dr. dg. Mitha Juliawati, MARS Dr. drg. Indrayadi Gunardi, SpPM
	GDP9201	Praktikum Statistik	2	PJ: Dr. drg. Muhammad Ihsan Rizal, Mkes Dr. drg. Haryanto Wijaya, Mkes Dr. drg. Eko Fibryanto, Sp.KG(K) Dr. drg. Indrayadi Gunardi, Sp.PM
2	GDKK & GDKP 9201	Bahan alam I	2	PJ: Prof. Dr. drg. Melanie Hendriaty, MBIomed, PBO drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Dr. drg. Wita Angraini, M.Biomed, PAK, Sp.Perio Prof. Dr.drg. Lies Zubardiah, Sp.Perio. Prof. Muhamad Hanafi Dr. drg. Armelia Sari Widyarman, M.Kes, PBO
		Bahan alam II		PJ: Prof. Dr. drg. Melanie Hendriaty, MBIomed, PBO Prof. Muhamad Hanafi drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Dr. drg. Muhammad Ihsan Rizal, MKes Dr. Komariah, S.Si, Mbiomed Dr. drg, Armelia sari Widyarman, MKes, PBO Dr. drg. Trijani Suwandi, Sp. Perio(K)
		Biologi sel punca dan kanker		PJ: drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Dr. drg. Didi Nugroho, MSc. Prof. drg. Janti Sudiono, M.DSc., Sp.PMM(K). Dr. Komariah, S.Si., M.Biomed
		Epidemiologi molekular kedokteran gigi		PJ: Dr. drg. Rr. Asyurati Asia, M.Kes drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD

			Dr. drg. Armelia sari Widyarman, MKes, PBO Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp.PM(K), PhD
		Farmakologi kedokteran gigi dan patobiologi oral	PJ: Dr. drg. Didi Nugroho, MSc. Prof. drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM-K drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Dr. Komariah, S.Si., M.Biomed
		Imunologi oral	PJ: Dr. drg. Muhammad Ihsan Rizal, M.Kes Prof. Dr. drg. Boedi O. Roeslan, M.Biomed, PBO Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp.PM(K), Ph.D Dr. drg. Armelia sari Widyarman, MKes, PBO
		Immunobiokompatibilitas dan rekayasa jaringan	PJ: drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Prof. drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM(K). Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, M.Biomed drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD
		Oral microbiome dan Biofilm	PJ: Dr. drg. Ciptadhi Tri Oka B, MKes Dr. Erni Erfan, S.Pd, M. Biomed
		Oral environment technique	PJ: drg. Moehamad Orliando Roeslan, MKes, PhD. drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Dr. drg. Muhammad Ihsan Rizal, MKes Dr. Komariah, S.Si, M.Biomed Dr. drg. Armelia sari Widyarman, MKes, PBO
		Saliva sebagai biomarker	PJ: drg. Moehamad Orliando Roeslan, MKes., PhD. Prof. Dr. drg. Boedi Oetomo Roeslan, M.Biomed Dr. Erni Erfan, SPd, M.Biomed Dr. drg. Didi Nugroho Santosa, MSc Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp. PM(K), PhD Dr. drg. Muhammad Ihsan Rizal, MKes.
		Biomaterial	PJ: drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD drg. Eddy, PhD
		Dental bioceramics	PJ: drg. Eddy, PhD drg. Tansza Permata Setiana Putri, PhD
		Ilmu jaringan penyangga gigi	Prof. Dr. drg. Lies Zubardiah, Sp.Perio(K)
		Epidemiologi dan klasifikasi penyakit periodontal	PJ: Dr. drg. Trijani Suwandi, Sp.Perio(K) Prof. Dr. drg. Lies Zubardiah, Sp.Perio(K)
		Bahan alam sebagai terapi tambahan penyakit periodontal	PJ: Dr. drg. Trijani Suwandi, Sp.Perio(K) Prof. Dr. drg. Lies Zubardiah, Sp.Perio(K)
		Kariologi	PJ: drg. Ade P. Dwisaptarini, Sp.KG(K), PhD Dr. drg. Tien Suwartini, Sp.KG(K) Dr. drg. Meiny F. Amin, Sp.KG(K)
		Teknologi restorasi	PJ: Dr. drg. Eko Fibryanto, SpKG(K) drg. Rosalina Tjandrawinata, MSi, PhD drg. Hamid Nurrohman, PhD
		Endodontology, regenerasi kompleks dentin pulpa, material dan teknik perawatan endodontik	PJ: Dr. drg. Tien Suwartini, Sp.KG(K) Dr. drg. Elline, Sp.KG(K) Dr. drg. Anastasia Elsa Prahasti, Sp.KG(K)

		Penyakit mulut infeksi dan non-infeksi		PJ: Dr. drg. Dewi Priandini, Sp.PM Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp.PM(K), PhD Dr. drg. Indrayadi Gunadi, Sp.PM
		Faktor risiko dan aspek klinis kanker Mulut		PJ: Prof. drg. Rahmi Amtha, MDS, Sp.PM(K), PhD Prof Rosnah Zain (Univ of Mahsa, KL) Prof Sok Ching Cheong
		Gerodontologi		PJ: Dr. drg. Dewi Priandini, Sp.PM Dr. drg. Wita Anggraini, M.Biomed, PAK, Sp.Perio Dr. drg. Rr. Asyurati Asia, M.Kes
		Oklusi dan temporo-mandibular disorder		PJ: drg. Carolina Damayanti, Sp.Prof, PhD drg. Fajar H. Nasution, Sp.Ort, PhD
		Oral behaviour and disorder		PJ: drg. Carolina D Marpaung, Sp.Prof, PhD. Prof. Dr. Adrian Yap
		Epidemiologi kedokteran gigi anak dan antropologi kedokteran gigi		PJ: Dr. drg. Enrita Dian Rahmadini, Sp.KGA Dr. drg. Sri Ratna Laksmiastuti, Sp.KGA drg. Fajar H. Nasution, Ph.D, Sp.Ort. drg. Dhyani Widhianingsih, Sp.KGA., PhD
		Sistem stomatognatik anak		PJ: Dr. drg. Sri Ratna Laksmiastuti, Sp.KGA Dr. drg. Jeddy, Sp.KGA Dr. drg. Wita Angraini, M.Biomed, PAK, Sp.Perio
		Biomekanika pergerakan gigi		PJ: Dr. drg. Harryanto Wijaya, MKes Dr. drg. Joko Kusnoto, MS, Sp.Ort drg. Fajar H. Nasution, Sp.Ort, PhD
		Diagnostik ortodonti		PJ: Dr. drg. Johan Arief Budiman, Sp.Ort, MPd Dr. drg. Himawan Halim, DMD, MS, Sp.Ort
		Grafting dan regenerasi tulang		PJ: Dr. drg. Anggraeny Putri Sekar Palupi, Sp.BMM drg. Wiwiek Poedjiastoeti, MKes, Sp.BMM, PhD Dr. drg. Trijani Suwandi, Sp.Perio(K) drg. Ferry Sandra, PBO, MIPM, PhD Prof. Dr. drg. Melanie Hendriyati, M.Biomed, PBO
		Kecerdasan buatan dalam kedokteran gigi		PJ: drg. Wiwiek Poedjiastoeti, MKes, Sp.BMM, PhD Dr. drg. Johan Arief Budiman, Sp.Ort, MPd drg. Ade P. Dwisaptarini, Sp.KG(K), PhD
		Ilmu kedokteran gigi pencegahan dan epidemiologi		PJ: Dr. drg. Rr. Asyurati Asia, MKes Prof. Dr. drg. Tri Erri Astoeti, MKes Dr. drg. Yohana Yusra, MKes Dr. drg. Sri Ratna Laksmiastuti, Sp.KGA
		Kebijakan dan manajemen pelayanan kesehatan gigi		PJ: Dr. drg. Mita Juliawati, MARS Prof. Dr. drg. Tri Erri Astoeti, MKes Prof. Dr. Adang Bachtiar, MPH, DSc Dr. drg. Laksmi Dwiati, MARS
		Perilaku dan promosi kesehatan gigi		PJ: Prof. Dr. drg. Tri Erri Astoeti, MKes Dr. drg. Mita Juliawati, MARS Dr. Dra. Rita Damayanti, MsPH Dr. drg. Asyurati Asia, MKes
	GDD 9601	Penelitian 1 (Proposal Penelitian)	6	-
3	GDPI 9201	Penelitian 2 (Publikasi ilmiah 1)	2	-
4	GDD 9602	Penelitian 3 (Seminar hasil)	4	-
5	GDPI 9202	Penelitian 4 (Publikasi ilmiah 2)	2	-

	GDD 9603	Penelitian 5 (Ujian Tertutup/Ujian hasil penelitian)	7	-
6	GDD 9604	Penelitian 6 (Ujian Terbuka/Sidang Promosi)	6	-

Mengetahui
D e k a n,



drg. Wiwiek Poedjiastoeti, M.Kes, Sp.BMM, Ph.D 