



**PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2020**

RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)



JARINGAN KERAS GIGI 2

Semester 2 / SKG02324

drg. Pribadi Santosa, M.S.,Sp.KG(K)

**RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)
JARINGAN KERAS GIGI II**



Oleh :
drg. Pribadi Santosa, M.S.,Sp.KG(K)

**PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2020**

**RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)**

Nama Matakuliah : Jaringan keras gigi II
Kode Matakuliah : SKG02324
Pelaksanaan : Semester II
Dosen Pengasuh : drg. Pribadi Santosa, M.S.,Sp.KG(K)

Yogyakarta, Januari 2020
Ketua Tim Penyusun RPKPS

Dr. drg. Ema Mulyawati, M.S., Sp.KG(K)
NIP. 19610626 1987103 2 002

Nama Matakuliah : Jaringan keras gigi II
Kode Matakuliah : SKG02324
Jumlah SKS : 1 SKS
Prasyarat : Jaringan keras gigi I
Status mata kuliah : Wajib

Deskripsi mata kuliah

Mata kuliah Jaringan Keras Gigi 2 mempelajari biologi jaringan keras gigi terhadap material restorasi, klasifikasi dentin tersier gigi, perawatan restorasi pada anomali gigi, keadaan sisa jaringan gigi, material dan teknologi restorasi jaringan keras gigi pasca PSA dan farmakologi material luting restorasi pasca PSA pada pasien dewasa secara komprehensif-holistik guna mengembalikan sistem stomatognatik optimal dengan konsep intervensi minimal.

Tujuan pembelajaran

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu untuk:

- a. Mengidentifikasi biologi jaringan keras gigi terhadap material restorasi
- b. Mengidentifikasi klasifikasi dentin tersier gigi
- c. Mengidentifikasi manajemen dentin tersier gigi
- d. Mengidentifikasi mengidentifikasi dan melakukan perawatan restorasi pada anomali gigi
- e. Mengidentifikasi keadaan sisa jaringan gigi pasca PSA
- f. Memilih material serta teknologi restorasi jaringan keras gigi pasca PSA
- g. Mengidentifikasi farmakologi material luting restorasi pasca PSA

Materi Pembelajaran

No	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
1	Biologi Jaringan Keras Gigi terhadap Material Restorasi	1.1. Respon anatomi, 1.2. Fisiologi dan immunohistologi terhadap material restorasi
2	Klasifikasi Dentin Tersier Gigi	2.1. Etiologi, immunopatologi, dan klasifikasi jaringan karies gigi

		2.2. Pemeriksaan risiko karies 2.3. Pemeriksaan plak dan ekskavasi karies
3	Manajemen Dentin Tersier Gigi	3.1. Etiologi, imunologi dan klasifikasi
4	Anomali Gigi	4.1. Rencana perawatan yang sesuai
5	Identifikasi Sisa Jaringan Gigi Paska PSA	5.1. Klasifikasi 5.2. Pengaruh <i>ferrule</i> dan <i>biologic widht</i>
6	Material Restorasi Jaringan Keras Gigi Pasca PSA dan Teknologi Restorasi Jaringan Keras Gigi	6.1. Sesuai dengan perkembangan IPTEK
7	Farmakologi Jaringan Keras Gigi	7.1. Farmakodinamik dan farmakokinetik material luting restorasi indirek paska PSA

Rencana kegiatan pembelajaran mingguan

No	Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran
1	<ul style="list-style-type: none"> Immunohistopatologi jaringan keras gigi normal dan pada kondisi karies, pasca aplikasi material restorasi dan pelindung pulpa, serta perawatan saluran akar. Etiologi respon reaktif dan regeneratif jaringan keras gigi (remineralisasi email, dentin infeksi dan affected) 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR)
2	<ul style="list-style-type: none"> Klasifikasi Dentin Immunohistopatologi dentin skerotik dan dentin tersier (reaksioner dan reparatif) 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR)

	<ul style="list-style-type: none"> Peran molekul protein/growth factors serta respon seluler jaringan pulpa dalam mekanisme terbentuknya dentin tersier 	
3	<ul style="list-style-type: none"> Jenis dan tipe perawatan karies dalam 9D5): <i>Deep caries lesion management</i> Indikasi, evaluasi dan prognosis perawatan karies dalam 9D50: <i>Deep caries lesion</i> dan perawatan pulpcapping menggunakan material bioaktif 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
4	Standar Operasional Prosedur perawatan karies dalam (D5): <i>Deep caries lesion management</i> dan pulpcapping menggunakan material bioaktif	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
5	Etiologi terjadinya lesi jaringan keras gigi (non karies) karena menggunakan mekanisme dan kimiawi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR) <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
6	<ul style="list-style-type: none"> Rencana perawatan lesi jaringan keras gigi (non karies) Standar Operasional Prosedur lesi jaringan keras gigi (non karies) 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR) <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
7	<ul style="list-style-type: none"> Tipe dan indikasi restorasi indirek paska perawatan saluran akar (PSA) Retensi dan resistensi restorasi indirek paska (PSA) Pengaruh <i>ferrule</i> dan <i>biologic width</i> terhadap indikasi dan prognosis indirek paska PSA 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), Kuliah pakar

8	Evaluasi Tengah Semester	
9	<ul style="list-style-type: none"> • Pemilihan berbagai material Restorasi indirek paska PSA sesuai indikasi • Teknologi Retorasi indirek paska PSA sesuai perkembangan IPTEK 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
10	Standar Operasional Prosedur (SOP) Retorasi indirek paska PSA pada phantom/model sesuai dengan perkembangan IPTEK (onlay sewarna gigi: PFM, Ziconia, EMAX, monolotic disilicate, endocrown	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
11	<ul style="list-style-type: none"> • Material Restorasi paska PSA 2 (Restorasi Mahkota dan Pasak Inti Mahkota (pasak jadi dan pasak tuang) • Teknologi Retorasi paska PSA 2 (Restorasi Mahkota dan Pasak Inti Mahkota (pasak jadi dan pasak tuang) 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
12	Standar Operasional Prosedur (SOP) Retorasi Retorasi paska PSA 2 (Restorasi Mahkota dan Pasak Inti Mahkota (pasak jadi)): indikasi, teknik, dan prosedur restorasi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
13	<ul style="list-style-type: none"> • Farmakokinetik material/semen luting restorasi paska PSA • Farmakodinamik material/semen luting restorasi paska PSA 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), Kuliah pakar
14	UAS	

Evaluasi

Komposisi penilaian hasil pembelajaran

1. Tugas	15%
2. Quiz	15%
3. Ujian/Presentasi	70%
Total	100%

Nilai Akhir :

A : 80 - 100

B : 70 - 79

C : 60 - 69

D : ≤ 59

Daftar Pustaka

1. Mounts GJ, Hume WR. Preservation and Restoration of tooth structure. Mosby, 2006
2. Fejerskov O, Kidd EA. The Dental Caries. The Disease and its clinical management. Blackwell Munksgaard. 2003.
3. Roberson MT, Heymann HO. Sturdevant's Art Science of Operative Dentistry. 6th ed. Elsevier. 2002
4. Dental Caries the diseases and its Clinical Management (2008) Fejerskov and E. Kidd
5. Essentials of Dental Caries. Fejerskov and E. Kidd (2016)
6. Detection, Assesment, Diagnosis and Monitoring of Caries. N. Pitt (2009)
7. Sturdevant's The Art and Science of Operative Dentistry (2019)