



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

RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)



PERAWATAN JARINGAN KERAS GIGI 2

Semester 3 / SKG03323

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

**RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)
PERAWATAN JARINGAN KERAS GIGI 2**



Oleh :

drg. Pribadi Santosa, MS.,SpKG(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 : Perawatan Jaringan Keras Gigi 2
Kode Matakuliah : SKG03323
Pelaksanaan : Semester III
Dosen Pengasuh : drg. Pribadi Santosa, MS.,SpKG(K)

Yogyakarta, Januari 2020
Ketua Tim Penyusun RPKPS

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

Nama mata kuliah : Perawatan Jaringan Keras Gigi 2
Kode mata kuliah : SKG03323
Jumlah SKS : 2 SKS
Prasyarat : Tidak ada
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 paska PSA dan farmakologi material luting restorasi paska PSA pada pasien dewasa secara komprehensif-holistik guna mengembalikan sistim 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 dan melakukan Perawatan Restorasi pada Anomali Gigi
- e. mengidentifikasi keadaan sisa jaringan gigi paska PSA
- f. mengidentifikasi farmakologi material luting restorasi paska PSA

Materi Pembelajaran

No	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
1	Biologi Jaringan Keras Gigi terhadap Material Restorasi	1.1.respon Anatomi, 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 2.4. Ekskavasi karies
3	Manajemen Dentin Tersier Gigi	3.1. etiologi, 3.2.immunopatologi, 3.3.klasifikasi
4	Anomali Gigi	4.1.rencana perawatan yang sesuai
5	Identifikasi Sisa Jaringan Gigi paska PSA	5.1. klasifikasi, 5.2.pengaruh ferrule 5.3.biologic width
6	Material Restorasi jaringan Keras Gigi paska PSA dan teknologi Restorasi Jaringan Keras Gigi	6.1. (sesuai dengan perkembangan IPTEK)
7	Famakologi jaringan keras gigi	7.1. Farmakodinamik dan farmakokinetik material luting restorasi indirek paska PSA

Rencana kegiatan pembelajaran mingguan

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

	(remineralisasi email, dentin infeksi dan affected)	
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klasifikasi Dentin 2. Immunohistopatologi dentin sklerotik dan dentin tersier (reaksioner dan reparatif) 3. peran molekul protein/growth factors serta respon seluler jaringan pulpa dalam mekanisme terbentuknya dentin tersier 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR)
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. perawatan karies dalam 9D5): <i>Deep caries lesion management</i> 2. 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), Kuliah Pakar
4	Identifikasi 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), Kuliah Pakar
5	<ol style="list-style-type: none"> 1. etiologi terjadinya lesi jaringan keras gigi (non karies) karena menggunakan mekanisme dan kimiawi 2. rencana perawatan lesi jaringan keras gigi (non karies) 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), kuliah pakar, Skills lab
6	Standar Operasional Prosedur lesi jaringan keras gigi (non karies)	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), kuliah pakar, Skills lab
7	<ol style="list-style-type: none"> 1. identifikasi berbagai tipe dan indikasi restorasi indirek paska perawatan saluran akar (PSA) . 2. retensi dan resistensi restorasi indirect paska PSA 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), kuliah pakar,

8	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,
9	<ol style="list-style-type: none"> 1. identifikasi pemilihan berbagai material Restorasi indirek paska PSA sesuai indikasi kasus 2. teknologi Retorasi indirek paska PSA sesuai perkembangan IPTEK 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), kuliah pakar, Skills lab
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), kuliah pakar, Skills lab
11	material Restorasi 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), kuliah pakar, Skills lab
12	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), kuliah pakar, Skills lab
13	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), kuliah pakar, Skills lab
14	farmakokinetik material/semen luting restorasi paska PSA	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), kuliah pakar,
15	farmakodinamik material/semen luting restorasi paska PSA	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok

		(DK), <i>Journal Reading</i> (JR), kuliah pakar,
16	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 : \leq 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)