



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

RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)



PERAWATAN JARINGAN KERAS GIGI 1

Semester 2 / SKG02326

drg. Tri Endra Untara, M.Kes.,Sp.KG(K)

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



Oleh :
Dr. drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes.,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 Pulpa dan Periradikuler II
Kode Matakuliah : SKG02325
Pelaksanaan : Semester II
Dosen Pengasuh : Dr. drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes.,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 Pulpa dan Periradikuler II
Kode Matakuliah : SKG02325
Jumlah SKS : 1 SKS
Prasyarat : Jaringan Pulpa dan Periradikuler I
Status mata kuliah : Wajib

Deskripsi mata kuliah

Mata kuliah Jaringan Periradikular 2 mempelajari perawatan penyakit/kelainan jaringan pulpa, material dan teknologi endodontik dan farmakologi endodontik pada pasien dewasa secara komprehensif-holistik guna mengembalikan sistim stomatognatik optimal dengan konsep intervensi bedah.

Tujuan pembelajaran

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu untuk:

- a. Mengidentifikasi diagnosis, prognosis dan rencana perawatan kelainan jaringan pulpa periradikuler iatrogenik endodontik
- b. Mengidentifikasi diagnosis, prognosis dan rencana perawatan kelainan jaringan pulpa periradikuler bedah endodontik
- c. Mengidentifikasi material serta teknologi dalam perawatan kelainan jaringan pulpa periradikuler iatrogenik dan bedah endodontik
- d. Mengidentifikasi farmakologi material perawatan kelainan jaringan pulpa periradikuler iatrogenik dan bedah endodontik
- e. Mengidentifikasi strategi teknik radiologi digital dalam mendeteksi penyakit/kelainan jaringan pulpa dan periradikuler iatrogenik dan bedah
- f. Memahami, menjelaskan dan menentukan rencana perawatan serta prognosis keberhasilan perawatan penyakit/kelainan jaringan pulpa dan periradikuler iatrogenik dan bedah sesuai dengan kaidah ilmu perawatan endodontik dan ilmu dasar penunjangnya
- g. melakukan perawatan iatrogenik endodontik serta penyakit/kelainan jaringan pulpa dan periradikuler iatrogenik dan bedah sesuai dengan rencana perawatan yang ditentukan serta prognosis keberhasilan

Materi Pembelajaran

No	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
1	Perawatan Penyakit/Kelainan Jaringan Pulpa dan Periradikuler Bedah	1.1. Perawatan iatrogenik (<i>bypass</i> instrumen patah, pengambilan instrumen patah) 1.2. Perawatan apeks reseksi (obtulasi retrograde) 1.3. Perawatan Hemiseksi 1.4. Perawatan Separasi/Bikuspidisasi 1.5. Perawatan Amputasi Akar. Kuretase
2	Dasar-dasar Radiologi Kedokteran	2.1. Klasifikasi teknik radiologi 2.2. Indikasi dan pemilihan alat radiologi digital
3	Material dan Teknologi Dalam Endodontik	3.1. Dasar-dasar penggunaan Dental Mikroskop 3.2. Prinsip Ergonomis dalam Pengambilan File Patah 3.3. Material Bioaktif untuk Perawatam Apeks Reseksi (Obtulasi Retrograde)
4	Farmakologi Endodontik	4.1. Farmakodinamik dan farmakokinetik material perawatan iatrogenik dan bedah

Rencana kegiatan pembelajaran mingguan

No	Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran
1	<ul style="list-style-type: none"> • Etiologi kelainan jaringan pulpa periradikuler iatrogenik endodontik berupa perforasi, ledge, instrumen patah • Teknik perawatan kelainan jaringan pulpa periradikuler iatrogenik dengan penutupan perforasi manajemen ledge, bypass dan pengambilan file patah 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah Pakar
2	<ul style="list-style-type: none"> • Etiologi kelainan jaringan pulpa periradikuler bedah endodontik berupa obturasi berlebih, kegagalan pengambilan instrumen patah, kista radikular, dll. • Teknik perawatan kelainan jaringan pulpa periradikuler bedah endodontik dengan apeks reseksi (obturasi retrograde), Perawatan Hemiseksi, Perawatan Separasi/Bikuspidalisasi, Perawatan Amputasi Akar, Kuretase) 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah Pakar
3	Teknologi dental mikroskop dalam perawatan iatrogenik dan bedah endodontik sesuai IPTEK	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
4	Penggunaan dental mikroskop yang ergonomis dalam perawatan iatrogenik dan bedah endodontik seuai IPTEK	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar

5	Teknologi penutupan perforasi dan manajemen instrumen patah dalam perawatan iatrogenik dan bedah endodontik sesuai IPTEK	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR) <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
6	Teknik penutupan perforasi dan manajemen instrumen patah dalam perawatan iatrogenik dan bedah endodontik sesuai IPTEK	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"> • Farmakokinetik material perawatan kelainan penyakit jaringan pulpa periradikular iatrogenik dan bedah endodontik • Farmakodinamik material perawatan kelainan penyakit jaringan pulpa-periradikular iatrogenik dan bedah endodontik 	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), Kuliah pakar
8	Evaluasi Tengah Semester	
9	Teknik radiologi digital dalam identifikasi kelainan jaringan pulpa dan periradikular iatrogenik dan bedah endodontik	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), Kuliah pakar
10	Material penjahitan pada perawatan bedah endodontik	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR) <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar
11	Alat penjahitan pada perawatan bedah endodontik	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), <i>Journal Reading</i> (JR), <i>Skills Lab</i> , Kuliah pakar

12	Standar Operasional Prosedur (SOP) penjahitan pada perawatan bedah endodontik	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"> • Teknik bedah endodontik apeks reseksi dan obturasi retrograde • Standar Operasional Prosedur (SOP) teknik bedah endodontik apeks reseksi dan obturasi retrograde • Teknik bedah endodontik Hemiseksi • Standar Operasional Prosedur (SOP) teknik bedah endodontik hemiseksi • Teknik bedah endodontik separasi/bikuspidisasi • Standar Operasional Prosedur (SOP) teknik bedah endodontik separasi/bikuspidisasi • Teknik bedah endodontik amputasi akar • Standar Operasional Prosedur (SOP) teknik bedah endodontik amputasi akar • Teknik bedah endodontik kuretase • Standar Operasional Prosedur (SOP) teknik bedah endodontik kuretase 	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 : \leq 59

Daftar Pustaka

1. Grossman's Endodontic Practices 13th ed. (2014)
2. Endodontics Principles and Practice, M. Torabinejad (2014)
3. Endodontic Therapy. Franklin S Weine (2003)
4. Cohen's Pathways of The Pulp 11 th (2016)
5. James L. Gutmann: Problem Solving in Endodontics 5 th ed (2011)