PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2020

RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)

JARINGAN KERAS GIGI I

Semester 1 / SKG01326

drg. Andina Widyastuti, Sp.KG(K)

RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)
JARINGAN KERAS GIGI I

Oleh :
drg. Andina Widyastuti, 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 : Jaringan Keras Gigi I

Kode Matakuliah : SKG01326

Pelaksanaan : Semester I

Dosen Pengasuh : drg. Andina Widyastuti, 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 : Jaringan Keras Gigi1
Kode mata kuliah : SKG01326
Jumlah SKS : 1 SKS
Prasyarat : Tidak ada
Status mata kuliah : Wajib

Deskripsi mata kuliah

Mata kuliah Jaringan Keras Gigi 1 mempelajari biologi jaringan keras gigi, karies gigi, anomali gigi, diagnosis penyakit jaringan keras gigi, pencegahan penyakit dan jaringan keras gigi, material dan teknologi restorasi jaringan keras gigi dan farmakologi jaringan keras gigi 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
b. Mengidentifikasi Karies Gigi
c. Mengidentifikasi Anomali Gigi
d. Mengidentifikasi Penyakit dan Kelainan Jaringan Keras Gigi
e. Memilih Macam Pencegahan Penyakit Dan Kelainan Jaringan Keras Gigi
f. Memilih material serta teknologi Restorasi Jaringan Keras Gigi
g. Mengidentifikasi farmakologi Jaringan Keras Gigi

Materi Pembelajaran

No	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
1	Biologi Jaringan Keras Gigi	1.1. Anatomi, 1.2. Fisiologi dan immunohistologi jaringan keras gigi

2	Karies Gigi	2.1. Etiologi 2.2. Immunopatologi 2.3. Klasifikasi jaringan karies gigi 2.4. Pemeriksaan risiko karies 2.5. Pemeriksaan plak dan ekskavasi kareis
3	Anomali Gigi	3.1. Gangguan proses pertumbuhan dan perkembangan
4	Diagnosis Penyakit dan Kelainan Jaringan Keras Gigi	4.1. Klasifikasi Mount 4.2. ICADAS 4.3. Kelainan jaringan keras non karies
5	Material Restorasi jaringan keras gigi dan teknologi Restorasi Jaringan Keras Gigi	5.1. Sesuai dengan perkembangan IPTEK
6	Pencegahan Penyakit dan Kelainan Jaringan Keras Gigi	6.1. Menentukan strategi 6.2. Serta melakukan perawatan non invasif
7	Famakologi jaringan keras gigi	7.1. Farmakodinamik dan farmakokinetik material jaringan Keras Gigi 7.2. Proses remineralisasi jaringan keras gigi

Rencana kegiatan pembelajran mingguan

No	Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran
1	Anatomi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
2	Fisiologi dan immunohistologi jaringan keras gigi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
3	Etiologi dan Immunopatologi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)

4	Klasifikasi jaringan karies gigi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
5	Pemeriksaan risiko karies	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
6	Pemeriksaan plak dan ekskavasi kareis	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
7	Gangguan proses pertumbuhan dan perkembangan	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
8	Klasifikasi Mount, ICADAS	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
9	Kelainan jaringan keras non karies	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
10	Menentukan strategi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
11	Serta melakukan perawatan non invasif	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
12	Farmakodinamik dan farmakokinetik material jaringan Keras Gigi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)
13	Proses remineralisasi jaringan keras gigi	Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM), Diskusi Kelompok (DK), *Journal Reading* (JR)

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 Strucutre, Mosby, 2006
2. Feyerskov O, Kidd EA. The Dental Caries. The Disease and its clinical management. Blackwell Munksgraad. 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) Fajerkov and E Kidd
5. Essentials of Dental Caries. Fajerkov adn E Kidd (2016)
6. Detection, Assesment, Diagnosis and Monitoring of Caries. N. Pitt (2009)
7. Sturdevant's Art Science of Operative Dentistry.6th ed. Elsevier 2002