

# **BPM**

## **BUKU PANDUAN MAHASISWA**

# **PENYAKIT PERIODONTAL DAN MUKOSA MULUT**

## **BLOK 7**

## **SEMESTER IV**

## **TAHUN AKADEMIK 2018-2019**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



**BUKU PANDUAN MAHASISWA  
BLOK 7**

**PENYAKIT PERIODONTAL DAN MUKOSA MULUT**

**SEMESTER IV  
TAHUN AKADEMIK 2018-2019**

**PENYUSUN**

**Penanggung Jawab Blok :**

**drg. Diah, Sp. Perio**

**Wakil Penanggung Jawab Blok :**

**drg. Miftakhul Cahyati, Sp. PM**

**Narasumber :**

- 1. drg. Rudhanton, Sp. Perio**
- 2. drg. Diah, Sp. Perio**
- 3. drg. Khusnul Munika Listari, Sp.Perio**
- 4. drg. Ega Lucida Chandra Kumala, Sp. Perio**
- 5. drg. Lukman Hakim, Sp. PM**
- 6. drg. Fariyah Septina, Sp. Rad, O.M**

**PENYUNTING**

- 1. drg. Tubagus Agnizarridlo, M.Med.Ed**
- 2. drg. Ratih Pusporini, M.Kes**
- 3. Siti Ma'rufah Ariyanti A.Md**

**CETAKAN : Januari 2019  
FKG UB**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

BPM (Buku Panduan Mahasiswa) Blok 7 TA. 2018/2019 ini telah disusun berdasarkan kurikulum dan prosedur yang telah ditetapkan, serta dinyatakan sah untuk digunakan dalam proses pembelajaran bagi mahasiswa Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya.

**Malang, Januari 2019**

**Ketua Jurusan  
FKG UB,**

**Ketua  
Dental Education Unit  
FKG UB,**

**TTD**

**TTD**

**Dr. Nur Permatasari, drg.,MS**  
NIP. 19601005 199103 2 001

**Tubagus Agnizarridlo, drg.,  
MMedEd**  
NIK.2014058907121001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenan-Nya Buku Pedoman Mahasiswa (BPM) Blok 7, edisi 2018-2019 dapat diselesaikan sesuai pada waktunya. Buku ini merupakan pedoman pembelajaran bagi mahasiswa semester IV FKG UB.

Strategi pembelajaran adalah Pembelajaran Berdasar Masalah (PBM) dengan kurikulum berbasis kompetensi yang merupakan standar kompetensi pendidikan dokter gigi nasional dan telah ditetapkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia pada tahun 2006. Pembelajaran Berdasar Masalah merupakan sistem pendidikan *Student Centered Learning* atau sistem pembelajaran aktif.

Buku Panduan Mahasiswa ini dibuat berdasarkan kompetensi dari berbagai Ilmu Kedokteran Gigi Dasar Klinik, yang terdiri dari Periodontologi 1, Penyakit Mulut 1, Ilmu Penyakit Dalam 1 dan Radiologi Kedokteran gigi 3

Semoga buku ini bermanfaat bagi mahasiswa dalam proses pendidikan dokter gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya.

**Malang, Januari 2019**

**Penanggung Jawab Blok 7**

**drg. Diah, Sp Perio**

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>3</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>5</b>
<b>DAFTAR TIM BLOK DAN NARASUMBER.....</b>	<b>7</b>
<b>TATA TERTIB MAHASISWA.....</b>	<b>8</b>
<b>URAIAN BLOK.....</b>	<b>10</b>
<b>STANDART KOMPETENSI BLOK .....</b>	<b>11</b>
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN.....</b>	<b>16</b>

## **Modul I. PENYAKIT GINGIVA DAN MUKOSA MULUT**

<b>I.1</b>	Uraian Modul .....	<b>XX</b>
<b>I.2</b>	Capaian Pembelajaran	
	I.2.1 Umum .....	<b>XX</b>
	I.2.2 Khusus .....	<b>XX</b>
<b>I.3</b>	<i>Topic Tree</i> .....	<b>XX</b>
<b>I.4</b>	<b>Topik 1 : xxxx</b> .....	<b>XX</b>
<b>I.5</b>	<b>Tujuan Pembelajaran Topik</b> .....	<b>XX</b>
	<b>Skenario 1 :</b> .....	<b>XX</b>
	<i>Prior knowledge</i> .....	<b>XX</b>
	Daftar Pustaka .....	<b>XX</b>
	<b>Skenario 2 :</b> .....	<b>XX</b>
	<i>Prior knowledge</i> .....	<b>XX</b>
	Daftar Pustaka .....	<b>XX</b>
	<b>Skenario 3 :</b> .....	<b>XX</b>
	<i>Prior knowledge</i> .....	<b>XX</b>
	Daftar Pustaka .....	<b>XX</b>
	<b>Skenario 4 :</b> .....	<b>XX</b>
	<i>Prior knowledge</i> .....	<b>XX</b>
	Daftar Pustaka .....	<b>XX</b>
	<b>Skenario 5:</b> .....	<b>XX</b>
	<i>Prior knowledge</i> .....	<b>XX</b>
	Daftar Pustaka .....	<b>XX</b>
	<b>Skenario 6 :</b> .....	<b>XX</b>
	<i>Prior knowledge</i> .....	<b>XX</b>
	Daftar Pustaka .....	<b>XX</b>

I.6	Materi Kuliah Klasikal dan Kuliah Pakar .....	XX
I.7	Materi Skill's Lab .....	XX
I.8	<i>Student Assessment Modul</i> .....	XX

## DAFTAR TIM BLOK DAN NARASUMBER

### PENYUSUN

Penanggung Jawab Blok :

**drg. Diah, Sp. Perio**

Wakil Penanggung Jawab Blok :

**drg. Miftakhul Cahyati, Sp. PM**

Narasumber :

1. drg. Rudhanton, Sp. Perio
2. drg. Diah, Sp. Perio
3. drg. Khusnul Munika Listari, Sp.Perio
4. drg. Ega Lucida Chandra Kumala, Sp. Perio
5. drg. Lukman Hakim, Sp. PM
6. drg. Fariyah Septina, Sp. Rad, O.M

SKENARIO	NARASUMBER
1. Gusi berdarah	<b>drg. Khusnul Munika Listari, Sp.Perio</b> <b>drg. Fariyah Septina, Sp. Rad, O.M</b>
2. Gusi bengkak dan merah	<b>drg. Diah, Sp. Perio</b>
3. Gigi goyang	<b>drg. Rudhanton, Sp. Perio</b> <b>drg. Fariyah Septina, Sp. Rad, O.M</b>
4. Gusi bengkak	<b>drg. Ega Lucida Chandra Kumala, Sp. Perio</b> <b>drg. Fariyah Septina, Sp. Rad, O.M</b>
5. Kenapa mulutku bau menyengat sekali	<b>Drg. Lukman Hakim, Sp PM</b>
6. Aku demam dan mulut rasanya perih semua	<b>Drg. Lukman Hakim, Sp PM</b>

## Tata Tertib Mahasiswa

1. Mahasiswa diharapkan datang paling lambat 10 menit sebelum jadwal PBL dimulai
  - Batas keterlambatan adalah 10 menit setelah proses PBL dimulai.
  - Mahasiswa tidak diperbolehkan masuk dan mengikuti proses PBL dengan alasan apapun tanpa seijin fasilitator.
  - Bagi mahasiswa yang tidak hadir dengan alasan mewakili institusi dalam kegiatan apapun dianggap tetap mengikuti PBL dengan tetap menyerahkan surat keterangan dari fakultas dan menumpulkan *logbook*.
  - Bagi mahasiswa yang berhalangan hadir dengan alasan sakit dengan surat dokter yang telah diverifikasi oleh KPS, diperbolehkan tidak mengikuti kegiatan PBL dan dianggap hadir dengan nilai *logbook* hanya 50%.
  - Mahasiswa yang tidak hadir dengan alasan selain diatas dianggap tidak hadir dan tidak mendapatkan nilai *logbook*.
2. Mahasiswa tidak diperbolehkan menyalin dalam bentuk apapun (dicatat, difoto, dsb) BPF milik fasilitator.
  - Bagi mahasiswa yang melanggar akan diberikan sanksi mulai dari pengurangan nilai sampai dengan mengulang blok tersebut pada tahun berikutnya sesuai kebijakan PJ blok.
3. Mahasiswa diwajibkan mengumpulkan *logbook* pada saat DK 2 dengan ketentuan sebagai berikut:
  - *Logbook* wajib ditulis tangan dan menggunakan pulpen.
  - *Logbook* wajib menggunakan 1 literatur wajib yang telah ditentukan dan ditambah minimal 2 literatur lainnya dari sumber yang kredibel (bukan dari situs berekstensi “.com”, blogspot, wordpress).
  - Wajib menyertakan referensi pada tiap kutipan
  - Penggunaan gambar dapat dengan digambar sendiri atau menempelkan hasil cetak dari gambar yang jelas.
  - Nilai *logbook* akan direkap beserta nilai *quiz* dengan kriteria sebagai berikut

Kriteria Penilaian	Nilai Maksimal
Tidak adanya plagiasi (atau plagiasi maks 50%)	50
Sumber literasi	30
Kerapian dan alur penulisan	20
Total	100

### Komposisi nilai

- Modul 10%
- *Logbook* 15%
- Ujian Blok 75%



## PENILAIAN EVALUASI PROSES PBL

Elemen Penilaian	Kriteria Penilaian Baik (Memuaskan)
Persiapan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membawa kamus yang relevan dan alat tulis-menulis</li> <li>2. Untuk blok lanjut: menguasai blok-blok sebelumnya (ilmu kedokteran dasar/<i>basic medical science</i>) yang sesuai sebagai <i>prior knowledge</i> pemicu</li> <li>3. Menulis dan menyusun penjelasan <i>learning issues</i> dengan lengkap dan teratur dengan menggunakan lebih dari satu referensi pada <i>logbook</i></li> <li>4. Menguasai materi dan tidak membaca buku catatan saat menyatakan pendapatnya dalam diskusi</li> </ol>
Partisipasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktif terlibat dalam diskusi</li> <li>2. Pendapat yang disampaikan dalam diskusi relevan dengan tahap PBL dan masalah yang sedang didiskusikan</li> </ol>
Komunikasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyatakan pendapat dalam kalimat yang jelas</li> <li>2. Mendengarkan pendapat orang lain</li> <li>3. Tidak mendominasi diskusi</li> <li>4. Menanggapi pendapat orang lain dengan baik</li> <li>5. Menanggapi komunikasi non verbal dengan baik</li> </ol>
Berpikir Kritis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengenali masalah dalam pemicu</li> <li>2. Menyusun hipotesis dengan baik</li> <li>3. Memberi kontribusi untuk menyusun <i>learning issues</i> yang relevan dengan <i>learning issues</i> yang telah ditetapkan oleh tim blok</li> <li>4. Menerapkan hasil belajar mandiri untuk menganalisa masalah</li> <li>5. Penjelasan relevan dengan <i>learning issues</i> dan acuan</li> <li>6. Menarik kesimpulan dengan baik</li> </ol>
Perilaku Profesional	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disiplin: kehadiran tepat waktu</li> <li>2. Menghormati fasilitator dan teman dalam kelompoknya</li> <li>3. Menerima kritikan dengan baik</li> <li>4. Dapat mengenali dan mengakui kekurangan dan kelebihan diri sendiri maupun teman</li> <li>5. Bertanggung jawab dalam melakukan tugasnya baik sebagai individu maupun sebagai anggota kelompok</li> <li>6. Jujur (contoh: tidak mencari-cari alasan saat terlambat atau tidak mempersiapkan <i>logbook</i>nya sendiri, memberikan pendapat sesuai hasil belajarnya sendiri/tidak mencontek pendapat orang lain)</li> </ol>

## **URAIAN BLOK**

Merupakan integrasi antara ilmu periodonsia, ilmu penyakit mulut, ilmu penyakit dalam dan ilmu radiologi kedokteran gigi. Semua komponen di atas dipelajari untuk memahami etiologi, klasifikasi, prosedur penegakan diagnosis melalui pemeriksaan intra dan ekstra oral, serta rencana penatalaksanaan penyakit periodontal.

## STANDAR KOMPETENSI BLOK 7

Kompetensi Utama	Kompetensi Penunjang	Kemampuan Dasar
<b>2. Analisis informasi kesehatan secara kritis, ilmiah dan efektif</b>		
<p>2.1. Mampu menganalisis kesahihan informasi dan memanfaatkan teknologi informasi kesehatan gigi mulut secara ilmiah, efektif, sistematis dan komprehensif dalam mengambil keputusan</p>	<p>2.1.1. Menganalisis secara kritis kesahihan informasi.</p> <p>2.1.2. Mengelola informasi kesehatan secara ilmiah, efektif, sistematis dan komprehensif.</p> <p>2.1.3. Menggunakan pola berpikir kritis dan alternatif dalam mengambil keputusan.</p> <p>2.1.4. Menggunakan pendekatan evidence based dentistry dalam pengelolaan kesehatan Gigi Mulut</p>	<p>a) Menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran gigi mutakhir untuk mencari dan menilai informasi yang sah dari berbagai sumber secara professional.</p> <p>c) Menerapkan pola berpikir ilmiah dalam pemecahan masalah dan pengelolaan kesehatan gigi mulut.</p> <p>d) Menggunakan informasi kesehatan secara professional untuk kepentingan peningkatan kualitas pelayanan kesehatan gigi mulut.</p>
<b>3. Komunikasi</b>		
<p>3.1. Mampu melakukan komunikasi, edukasi dan menyampaikan informasi secara efektif dan bertanggung jawab baik secara lisan maupun tulisan dengan pasien semua usia, keluarga atau pendamping pasien serta masyarakat, teman sejawat dan profesi kesehatan lain yang terkait</p>	<p>3.1.1. Melakukan komunikasi secara santun dengan pasien dalam kedudukan yang setara.</p> <p>3.1.2. Mengembangkan empati dalam menggali keluhan pasien dan permasalahan kesehatan gigi mulut secara holistik dan komprehensif.</p> <p>3.1.3. Melakukan prosedur informed consent dan konseling dengan cara yang</p>	<p>a) Melakukan komunikasi interpersonal, tatalaksana rujukan, tatalaksana informed consent, advokasi dan pemberdayaan individu, keluarga dan masyarakat dalam upaya meningkatkan kesehatan gigi mulut</p>

	santun, baik dan benar.	
<b>8. Ilmu Kedokteran Gigi Klinik</b>		
8.1. Mampu menggunakan ilmu kedokteran gigi klinik sebagai dasar untuk melakukan pelayanan kesehatan gigi mulut yang efektif dan efisien	<p>8.1.1. Menerapkan prinsip pelayanan kesehatan gigi mulut yang meliputi tindakan promotif, preventif, kuratif dan rehabilitatif.</p> <p>8.1.2. Menerapkan prinsip-prinsip tatalaksana kedokteran gigi klinik untuk mengembalikan fungsi sistem stomatognatik.</p>	<p>a) Mengkaji ilmu-ilmu yang relevan dengan tindakan promotif, preventif, kuratif dan rehabilitatif.</p> <p>b) Mengkaji ilmu-ilmu kedokteran gigi klinik yang berkaitan dengan tatalaksana pengembalian fungsi sistem stomatognatik.</p>
<b>9. Pemeriksaan Pasien</b>		
9.1. Mampu melakukan prosedur klinis yang berkaitan dengan masalah-masalah penyakit gigi mulut secara komprehensif dengan pendekatan ilmu-ilmu dasar, ilmu kedokteran gigi klinik yang terkait dan psikososial.	9.1.1. Melakukan pemeriksaan fisik secara umum dan sistem stomatognatik dengan mencatat informasi klinis, laboratoris, radiologis, psikologis dan sosial guna mengevaluasi kondisi medik pasien	<p>a) Mengidentifikasi keluhan utama penyakit atau gangguan sistem stomatognatik</p> <p>b) Menerapkan pemeriksaan komprehensif sistem stomatognatik dengan memperhatikan kondisi umum.</p> <p>c) Menentukan pemeriksaan penunjang laboratoris yang dibutuhkan dan menginterpretasikannya</p> <p>d) Menentukan dan menginterpretasikan hasil pemeriksaan penunjang radiologi intraoral dan ekstraoral yang dibutuhkan serta menghasilkan radiograf dengan alat foto sinar X intraoral.</p> <p>e) Menganalisis kondisi fisik, psikologis dan sosial pasien melalui pemeriksaan klinis.</p>
	9.1.2. Mengenal dan mengelola perilaku pasien secara	a) Menerapkan sikap saling menghargai dan saling percaya melalui komunikasi

	profesional	yang efektif dan efisien dengan pasien dan/atau pendamping pasien. b) Menganalisis perilaku pasien yang memerlukan perawatan khusus secara professional. c) Mengidentifikasi kondisi psikologis dan sosial-ekonomi pasien berkaitan dengan penatalaksanaan lebih lanjut.
<b>10. Diagnosis</b>		
10.1. Mampu membuat kesimpulan yang valid dan mengambil keputusan yang tepat atas kelainan/ penyakit gigi mulut baik yang ringan maupun yang kompleks berdasarkan analisis dan interpretasi data klinik.	10.1.1. Menegakkan diagnosis dan menetapkan prognosis penyakit/kelainan gigi mulut melalui interpretasi, analisis dan sintesis hasil pemeriksaan pasien	a) Menegakkan diagnosis sementara dan diagnosis kerja (sesuai ICDDA10) berdasarkan analisis hasil pemeriksaan riwayat penyakit, temuan klinis, laboratoris, radiografis, dan alat bantu yang lain. b) Mengkaji kelainan/ penyakit jaringan keras dan jaringan lunak gigi serta jaringan pendukung gigi. e) Mengkaji penyakit mukosa mulut akibat inflamasi, gangguan imunologi, metabolit dan neoplastik. i) Mengkaji adanya manifestasi penyakit sistemik pada rongga mulut. j) Mengkaji derajat risiko penyakit rongga mulut dalam segala usia guna menetapkan prognosis. k) Mengkaji kelainan kongenital dan herediter dalam rongga mulut
<b>11. Rencana Perawatan</b>		
11.1.Mampu merumuskan solusi secara mandiri maupun kelompok untuk penyelesaian	11.1.1. Menentukan tindakan pencegahan serta merencanakan	a) Merencanakan tindakan pencegahan dengan pendekatan psikososial dan

<p>masalah-masalah penyakit gigi mulut baik yang ringan maupun kompleks secara komprehensif dan merencanakan pencegahannya dengan pendekatan psikososial dan ekonomi</p>	<p>tahapan perawatan penyakit gigi mulut sesuai standar yang berlaku, berkomunikasi efektif dalam menyampaikan alternatif perawatan dan ketidaknyamanan yang ditimbulkan.</p>	<p>ekonomi. b) Merencanakan tahapan perawatan penyakit gigi mulut sesuai standar pelayanan yang berlaku. c) Mengidentifikasi temuan, diagnosis, rencana perawatan, resiko dan ketidaknyamanan dalam perawatan untuk mendapat persetujuan tindakan medik. d) Merencanakan tatakelola ketidaknyamanan dan kecemasan pasien yang berkaitan dengan pelaksanaan perawatan</p>
	<p>11.1.2. Merencanakan tahapan perawatan penyakit gigi mulut yang memerlukan tatalaksana perawatan yang komprehensif dan adekuat</p>	<p>a) Mengembangkan rencana perawatan yang komprehensif dan rasional dengan memperhatikan kondisi sistemik pasien. b) Mengkomunikasikan hak dan tanggung jawab pasien yang berkenaan dengan rencana perawatan c) Bekerjasama dengan intraprofesional dan interprofesional untuk merencanakan perawatan yang akurat.</p>
<p>12. Pengelolaan Nyeri dan Kecemasan</p>		
<p>12.1. Mampu mengelola dan menyelesaikan masalah masalah nyeri dan kecemasan</p>	<p>12.1.1. Mengendalikan nyeri dan kecemasan pasien disertai sikap empati.</p>	<p>c) Menggunakan anastesi lokal untuk mengendalikan nyeri (control of pain) untuk prosedur tindakan medik kedokteran gigi.</p>
<p>13. Tindakan Medik Kedokteran Gigi</p>		
<p>13.1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, dan teoritis dalam pengembangan keilmuan dan keterampilan melalui pendidikan dan pendidikan berkelanjutan sehingga mahir melakukan tatalaksana pasien dan tindakan</p>	<p>13.1.2. Melakukan tahapan perawatan penyakit/kelainan periodontal sederhana.</p>	<p>a) Melakukan perawatan awal penyakit/ kelainan periodontal pada pasien anak dan dewasa. b) Melakukan perawatan bedah sederhana penyakit/ kelainan periodontal. c) Melakukan perawatan</p>

<p>medik kedokteran secara spesifik dengan mutu dan kualitas yang terukur berdasarkan prosedur baku</p>		<p>restoratif pada penyakit/kelainan periodontal d) Melakukan evaluasi dan menindaklanjuti hasil perawatan dan pemeliharaan jaringan periodontal.</p>
<p>13.2. Mampu mengembangkan hubungan kerjasama dengan pihak lain yang terkait dalam rangka mencari solusi masalah kesehatan gigi mulut pasien</p>	<p>13.2.1. Bekerja dalam tim secara efektif dan efisien untuk mencapai kesehatan gigi mulut yang prima</p>	<p>a) Bekerja sama secara terintegrasi intradisiplin bidang ilmu kedokteran gigi secara professional dalam melakukan pelayanan kesehatan gigi mulut. b) Bekerja sama interdisiplin secara profesional dalam melakukan pelayanan kesehatan gigi mulut c) Melakukan rujukan kepada sejawat yang lebih kompeten secara interdisiplin dan intradisiplin</p>

## CAPAIAN PEBELAJARAN

Modul/ Topik	Capaian Pembelajaran	Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran						Indikator Penilaian	Assesment	Bobot
			Lecture			Small group discussion		SL			
			K	KP	M	P	P				
1/ 1.1	Mampu menjelaskan, melakukan penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus gingivitis	1. Gingivitis (Definisi, etiologi, patogenesis, gambaran klinis, tahapan keparahan, prevalensi, distribusi, perjalanan dan durasi, perawatan dan pencegahan, prognosis) 2. Dental deposit (Definisi, macam) 3. Poket (Definisi, klasifikasi, gambaran klinis dan radiologis, patogenesis, isi poket)	1 T M		3 T M	1 T M		4 T M	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai: 1. Gingivitis (Definisi, etiologi, patogenesis, gambaran klinis, tahapan keparahan, prevalensi, distribusi, perjalanan dan durasi, perawatan dan pencegahan, prognosis) 2. Dental deposit (Definisi, macam) 3. Poket (Definisi, klasifikasi, gambaran klinis dan radiologis, patogenesis, isi poket)	Quiz  Log Book  MCQ (Ujian Blok)	10%  15%  75%
1/ 1.2	Mampu menjelaskan, melakukan penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus penyakit gingiva oleh karena faktor lokal yang dimodifikasi kondisi sistemik, obat-obatan dan malnutrisi	Penyakit gingiva yang dimodifikasi oleh faktor sistemik, obat-obatan dan malnutrisi: a. Klasifikasi b. Gambaran klinis c. Etiologi d. Patogenesis e. HPA f. Diagnosis banding g. Prognosis h. Penatalaksanaan	1 T M	2 T M	1 T M	1 T M		3 T M	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai: Penyakit gingiva yang dimodifikasi oleh faktor sistemik, obat-obatan dan malnutrisi: a. Klasifikasi b. Gambaran klinis c. Etiologi d. Patogenesis e. HPA f. Diagnosis banding g. Prognosis h. Penatalaksanaan	Quiz  Log Book  MCQ (Ujian Blok)	10%  15%  75%
1/ 2	Mampu menjelaskan, melakukan penegakan diagnosis dan menentukan rencana perawatan kasus periodontitis	1. Periodontitis: Periodontitis Kronis, Periodontitis Agresif, Periodontitis Sebagai Manifestasi Penyakit Sistemik  (Definisi, etiologi, pathogenesis,	1 T M	3 T M		1 T M		8 T M	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai: 1. Periodontitis: Periodontitis Kronis, Periodontitis Agresif, Periodontitis Sebagai Manifestasi Penyakit Sistemik  (Definisi, etiologi, pathogenesis,	Quiz  Log Book	10%  15%



		<p>gambaran klinis, gambaran radiologi, prognosis</p> <p>2. Penatalaksanaan periodontitis (definisi, tujuan, macam perawatan, indikasi, kontraindikasi)</p> <p>3. Resesi gingiva (definisi, etiologi, patogenesis, klasifikasi, gambaran klinis, penatalaksanaan)</p> <p>4. Hipersensitif Dentin (definisi, etiologi, patogenesis, gambaran klinis, penatalaksanaan)</p> <p>5. Keterlibatan Furkasi /Furcation involvement (definisi, etiologi, klasifikasi dan gambaran klinis, patogenesis, gambaran radiografis, prognosis, penatalaksanaan)</p>						<p>gambaran klinis, gambaran radiologi, prognosis</p> <p>2. Penatalaksanaan periodontitis (definisi, tujuan, macam perawatan, indikasi, kontraindikasi)</p> <p>3. Resesi gingiva (definisi, etiologi, patogenesis, klasifikasi, gambaran klinis, penatalaksanaan)</p> <p>4. Hipersensitif Dentin (definisi, etiologi, patogenesis, gambaran klinis, penatalaksanaan)</p> <p>5. Keterlibatan Furkasi /Furcation involvement (definisi, etiologi, klasifikasi dan gambaran klinis, patogenesis, gambaran radiografis, prognosis, penatalaksanaan)</p>	MCQ (Ujian Blok)	75%
1/3	Mampu menjelaskan, melakukan penegakan diagnosis dan menentukan rencana perawatan kasus lesi periodontal akut	<p>1. Abses Periodontal (definisi, klasifikasi, etiologi (mikrobiologi), patogenesis, gejala klinis, gambaran radiologis, penatalaksanaan/ rencana perawatan)</p> <p>2. Lesi endodontik - periodontik (definisi, klasifikasi,</p>	1 T M		1 T M	1 T M		<p>Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai:</p> <p>1. Abses Periodontal (definisi, klasifikasi, etiologi (mikrobiologi), patogenesis, gejala klinis, gambaran radiologis, penatalaksanaan/ rencana perawatan)</p> <p>2. Lesi endodontik - periodontik (definisi, klasifikasi, etiologi (mikrobiologi), patogenesis, gejala klinis, gambaran</p>	<p>Quiz</p> <p>Log Book</p> <p>MCQ (Ujian Blok)</p>	<p>10%</p> <p>15%</p> <p>75%</p>

		etiologi (mikrobiologi), patogenesis, gejala klinis, gambaran radiologis, penatalaksanaan/ rencana perawatan)						radiologis, penatalaksanaan/ rencana perawatan)		
1/4.1	Mampu menjelaskan, melakukan penegakan diagnosis dan menentukan rencana perawatan kasus infeksi jaringan lunak rongga mulut dan periodontal et causa bakteri non spesifik dan kelainan darah yang bermanifestasi di rongga mulut	1. Macam-macam infeksi jaringan lunak mulut dan periodontal et causa bakteri non spesifik (necrotizing ulcerative gingivitis/periodontitis/stomatitis, NOMA) 2. Etiologi, faktor predisposisi, patogenesis, gejala, gambaran klinis, pemeriksaan penunjang dan penatalaksanaan masing-masing infeksi jaringan lunak mulut dan periodontal et causa bakteri non spesifik 3. Macam-macam kelainan darah yang bermanifestasi pada jaringan lunak mulut dan periodontal 4. Etiologi, patogenesis, gejala dan gambaran klinis umum maupun intra oral serta penatalaksanaan dan pertimbangan perawatan kelainan darah yang bermanifestasi pada jaringan lunak mulut dan periodontal			1 T M	1 T M		Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai: 1. Macam-macam infeksi jaringan lunak mulut dan periodontal et causa bakteri non spesifik (necrotizing ulcerative gingivitis/periodontitis/stomatitis, NOMA) 2. Etiologi, faktor predisposisi, patogenesis, gejala, gambaran klinis, pemeriksaan penunjang dan penatalaksanaan masing-masing infeksi jaringan lunak mulut dan periodontal et causa bakteri non spesifik 3. Macam-macam kelainan darah yang bermanifestasi pada jaringan lunak mulut dan periodontal 4. Etiologi, patogenesis, gejala dan gambaran klinis umum maupun intra oral serta penatalaksanaan dan pertimbangan perawatan kelainan darah yang bermanifestasi pada jaringan lunak mulut dan periodontal	Quiz  Log Book  MCQ (Ujian Blok)	10%  15%  75%
1/	Mampu	1. Macam-macam			1			Mahasiswa mampu	Quiz	10%

4.2	menjelaskan, melakukan penegakan diagnosis dan menentukan rencana perawatan kelainan jaringan lunak mulut dan periodontal akibat faktor non lokal et causa infeksi virus	infeksi virus pada jaringan lunak mulut dan periodontal (herpes dan coxsackie) 2. Etiologi, patogenesis, gejala, gambaran klinis, pemeriksaan penunjang dan penatalaksanaan masing-masing infeksi virus pada jaringan lunak mulut dan periodontal				T M		menjelaskan mengenai: Macam-macam infeksi virus pada jaringan lunak mulut dan periodontal (herpes dan coxsackie) 2. Etiologi, patogenesis, gejala, gambaran klinis, pemeriksaan penunjang dan penatalaksanaan masing-masing infeksi virus pada jaringan lunak mulut dan periodontal	Log Book  MCQ (Ujian Blok)	15%  75%
-----	--	--	--	--	--	--------	--	---	----------------------------------	----------------

## I.2 URAIAN MODUL

**Modul mengenai penyakit periodontal dan mukosa mulut, berisi tentang ilmu di bidang periodonsia, ilmu penyakit mulut, ilmu radiologi, ilmu penyakit dalam**



## I.4 TOPIK 1 : PENYAKIT GINGIVA

### SUBTOPIK 1: PENYAKIT GINGIVA OLEH KARENA FAKTOR LOKAL

## 1.5 TUJUAN PEMBELAJARAN TOPIK

### SKENARIO 1:

#### PRIOR KNOWLEDGE

- Anatomi jaringan periodontal yang sehat
- Klasifikasi penyakit periodontal berdasar AAP 1999(ML)
- Tanda dan proses peradangan
- KIE

#### DAFTAR PUSTAKA

1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR. *Clinical Periodontology*. 12<sup>th</sup> edition 2015. Saunders
2. Cohen ES. *Atlas of Cosmetic And Reconstructive Periodontal Surgery*. 3<sup>rd</sup> ed. 2009. Connecticut: People's Medical publishing House
3. Elley B.M., Soory.M., Manson.J.D. *Periodontics Sixth Edition*. 2010. Saunders
4. Ishikawa Isao. *Periodontology 2000* vol 43. 2007. Blackwell Synergy
5. Jill S, Nield-Gehrig, Willman DE, *Foundation of Periodontics For Dental Hygienest*. 2nd ed. 2008. Lippincott :Williams&Wilkins
6. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. *Dental Management of The Medically Compromised Patient*. 6<sup>th</sup> ed. 2002. Missouri: Mosby.
7. Manson JD, Eley BM. *Outline of Periodontology* 4<sup>th</sup>. 2000. Wright
8. Myron Nevins, Mellonig James T. *Periodontal Therapy* vol 1. 1998. Quintessence Publishing Co, Inc
9. Peter F, Arthur R V, John L G. *The Periodontic Syllabus* 4<sup>th</sup>. 1999. Lippincott :Williams&Wilkins
10. Prayitno SW. *Periodontologi Klinik*. 2003. Jakarta: Balai Penerbit FKUI
11. Ravishankar PL, Chandrasekhar L, *Short Notes In Periodontics: a hand book*. 2013. JAYPEE
12. Rose LF, Mealey BL, Genco RJ, Cohen DW. *Periodontics Medicine, Surgery, and Implants*. 1<sup>st</sup> ed. 2004. Missouri: Mosby
13. Reddy S, *Essential Of Clinical Periodontology & Periodontic Fourth Edition*, 2014. JAYPEE
14. Scully C, Cawson R. *Medical Problems In Dentistry* 5th Edition. 2005. Elsevier limited  
Walter B. *Decision Making in Periodontology* 2<sup>th</sup> ed. 1993. BC Decker Inc

## **SUBTOPIK 2: PENYAKIT GINGIVA OLEH KARENA FAKTOR LOKAL YANG DIMODIFIKASI KONDISI SISTEMIK,**

### **SKENARIO 2**

#### **PRIOR KNOWLEDGE**

- Anatomi jaringan periodontal yang sehat
- Klasifikasi penyakit periodontal berdasar AAP 1999 (ML)
- faktor lokal penyebab penyakit periodontal
- gingival enlargement
  
- kontrol plak

#### **DAFTAR PUSTAKA**

1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR. *Clinical Periodontology*. 12<sup>th</sup> edition 2015. Saunders
2. Cohen ES. *Atlas of Cosmetic And Reconstructive Periodontal Surgery*. 3<sup>rd</sup> ed. 2009. Connecticut: People's Medical publishing House
3. Elley B.M., Soory.M., Manson.J.D. *Periodontics Sixth Edition*. 2010. Saunders
4. Ishikawa Isao. *Periodontology 2000* vol 43. 2007. Blackwell Synergy
5. Jill S, Nield-Gehrig, Willman DE, *Foundation of Periodontics For Dental Hygienest*. 2nd ed. 2008. Lippincott :Williams&Wilkins
6. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. *Dental Management of The Medically Compromised Patient*. 6<sup>th</sup> ed. 2002. Missouri: Mosby.
7. Manson JD, Eley BM. *Outline of Periodontology* 4<sup>th</sup>. 2000. Wright
8. Myron Nevins, Mellonig James T. *Periodontal Therapy* vol 1. 1998. Quintessence Publishing Co, Inc
9. Peter F, Arthur R V, John L G. *The Periodontic Syllabus* 4<sup>th</sup>. 1999. Lippincott :Williams&Wilkins
10. Prayitno SW. *Periodontologi Klinik*. 2003. Jakarta: Balai Penerbit FKUI
11. Ravishankar PL, Chandrasekhar L, *Short Notes In Periodontics: a hand book*. 2013. JAYPEE
12. Rose LF, Mealey BL, Genco RJ, Cohen DW. *Periodontics Medicine, Surgery, and Implants*. 1<sup>st</sup> ed. 2004. Missouri: Mosby
13. Reddy S, *Essential Of Clinical Periodontology & Periodontic* Fourth Edition, 2014. JAYPEE
14. Scully C, Cawson R. *Medical Problems In Dentistry* 5th Edition. 2005. Elsevier limited  
Walter B. *Decision Making in Periodontology* 2<sup>th</sup> ed. 1993. BC Decker Inc

## **TOPIK 2: PENYAKIT JARINGAN KERAS PERIODONTAL**

### **TUJUAN PEMBELAJARAN TOPIK**

#### **SKENARIO 3**

##### **PRIOR KNOWLEDGE**

1. Anatomi gigi normal
2. Macam-macam dental deposit
3. Macam macam poket
4. Penyakit gingiva
5. Radiologi kedokteran gigi

##### **DAFTAR PUSTAKA**

1. Babel Shasank, Dentinal Hypersensitivity :Etiology & its management. Oct 2011. Int Jornal of Contemporary Dentistry
2. Carranza FA,Newman MG,Takei HH,Klokkevold PR. *Clinical Periodontology*. 12<sup>th</sup> edition 2015.Saunders
3. Cohen ES. *Atlas of Cosmetic And Reconstructive Periodontal Surgery*. 3<sup>rd</sup> ed. 2009. Connecticut:People's Medical publishing House
4. Elley B.M., Soory.M.,Manson.J.D. *Periodontics Sixth Edition*. 2010. Saunders
5. Ishikawa Isao. *Periodontology 2000* vol 43.2007.Blackwell Synergy
6. Jill S, Nield-Gehrig, Willman DE, *Foundation of Periodontics For Dental Hygienest*. 2nd ed. 2008. Lippincott :Williams&Wilkins
7. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. *Dental Management of The Medically Compromised Patient*. 6<sup>th</sup> ed. 2002. Missouri:Mosby.
8. Manson JD,Eley BM. *Outline of Periodontology* 4<sup>th</sup>. 2000.Wright
9. Myron Nevins, Mellonig James T. *Periodontal Therapy* vol 1.1998.Quintessence Publishing Co,Inc
- 10.Peter F,Arthur R V,John L G. *The Periodontic Syllabus* 4<sup>th</sup>.1999. Lippincott :Williams&Wilkins
- 11.Prayitno SW. *Periodontologi Klinik*. 2003. Jakarta:Balai Penerbit FKUI
- 12.Ravishankar PL, Chandrasekhar L, *Short Notes In Periodontics: a hand book*. Rose LF, Mealey BL, Genco RJ, Cohen DW. *Periodontics Medicine, Surgery, and Implants*. 1<sup>st</sup> ed. 2004. Missouri:Mosby
- 13.Reddy S, *Essential Of Clinical Periodontology & Periodontic Fourth Edition*, 2014. JAYPEE
- 14.Scully C, Cawson R. *Medical Problems In Dentistry* 5th Edition. 2005. Elsevier limited
- 15.Walter B. *Decision Making in Periodontology* 2<sup>th</sup> ed.1993. BC Decker Inc2013.JAYP

## TOPIK 3: LESI PERIODONTAL AKUT

### SKENARIO 4

#### PRIOR KNOWLEDGE

1. Macam-macam kelainan periapikal (blok 6)
2. Macam-macam abses
3. Radiologi kedokteran gigi

#### DAFTAR PUSTAKA

1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR. *Clinical Periodontology*. 12<sup>th</sup> edition 2015. Saunders
2. Cohen ES. *Atlas of Cosmetic And Reconstructive Periodontal Surgery*. 3<sup>rd</sup> ed. 2009. Connecticut: People's Medical publishing House
3. Elley B.M., Soory.M., Manson.J.D. *Periodontics Sixth Edition*. 2010. Saunders
4. Ishikawa Isao. *Periodontology 2000* vol 43. 2007. Blackwell Synergy
5. Jill S, Nield-Gehrig, Willman DE, *Foundation of Periodontics For Dental Hygienest*. 2nd ed. 2008. Lippincott :Williams&Wilkins
6. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. *Dental Management of The Medically Compromised Patient*. 6<sup>th</sup> ed. 2002. Missouri: Mosby.
7. Manson JD, Eley BM. *Outline of Periodontology* 4<sup>th</sup>. 2000. Wright
8. Myron Nevins, Mellonig James T. *Periodontal Therapy* vol 1. 1998. Quintessence Publishing Co, Inc
9. Peter F, Arthur R V, John L G. *The Periodontic Syllabus* 4<sup>th</sup>. 1999. Lippincott :Williams&Wilkins
10. Prayitno SW. *Periodontologi Klinik*. 2003. Jakarta: Balai Penerbit FKUI
11. Ravishankar PL, Chandrasekhar L, *Short Notes In Periodontics: a hand book*. Rose LF, Mealey BL, Genco RJ, Cohen DW. *Periodontics Medicine, Surgery, and Implants*. 1<sup>st</sup> ed. 2004. Missouri: Mosby
12. Reddy S, *Essential Of Clinical Periodontology & Periodontic* Fourth Edition, 2014. JAYPEE
13. Scully C, Cawson R. *Medical Problems In Dentistry* 5th Edition. 2005. Elsevier limited
14. Walter B. *Decision Making in Periodontology* 2<sup>th</sup> ed. 1993. BC Decker Inc 2013. JAYP



## **TOPIK 4: KELAINAN JARINGAN LUNAK MULUT DAN ATAU PERIODONTAL**

### **SUBTOPIK 1: Kelainan jaringan lunak mulut dan periodontal akibat faktor non lokal et causa infeksi bakteri non spesifik dan kelainan darah**

#### **SKENARIO 5**

##### **PRIOR KNOWLEDGE**

1. Variasi bentuk lesi (mini lecture blok 7)
2. Histologi dasar (blok 2)
3. Patologi anatomi (blok 4)

##### **DAFTAR PUSTAKA**

Scully crispian, Oral Medicine and Pathology at aGlance, 2010, wiley-blackwell Ltd,.Publication.Mexico

DeLong L & Burkhart N,.. General and Oral Pathology for the Dental Hygienist,. 2008,Lippincott Williams&Wilkins,.Philadelphia.

Elitsa G. D,Assya Krasteva. 2013. ORAL SIGNS OF LEUKEMIA AND DENTAL MANAGEMENT – literature data and case report . Journal of IMAB - *Annual Proceeding (Scientific Papers)* 2013, vol. 19, issue 4

Field, Anne; Longman, Lesley . Tyldesley's Oral Medicine, 5th Edition. 2003 Oxford University Press

Greenberg M, Glick M. *Burket's Oral Medicine Diagnosis & Treatment*. 11<sup>th</sup> ed. 2008. Hamilton: BC Decker Inc.

Neville BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE. *Oral & Maxillofacial Pathology*. 2<sup>nd</sup> ed. 2002. Philadelphia: WB SaundersHall

Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. *Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations*. 5<sup>th</sup> ed. 2008. Philadelphia: Saunders

## **SUBTOPIK 2: Kelainan jaringan lunak mulut dan periodontal akibat faktor non lokal et causa infeksi virus**

### **SKENARIO 6**

#### **PRIOR KNOWLEDGE**

1. Variasi bentuk lesi (mini lecture blok 7)
2. Histologi dasar (blok 2)
3. Patologi anatomi (blok 4)

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Scully crispian, Oral Medicine and Pathology at aGlance, 2010, wiley-blackwell Ltd,.Publication.Mexico

DeLong L & Burkhart N,.. General and Oral Pathology for the Dental Hygienist,. 2008,Lippincott Williams&Wilkins,.Philadelphia.

Elitsa G. D,Assya Krasteva. 2013. ORAL SIGNS OF LEUKEMIA AND DENTAL MANAGEMENT – literature data and case report . Journal of IMAB - *Annual Proceeding (Scientific Papers)* 2013, vol. 19, issue 4

Field, Anne; Longman, Lesley . Tyldesley's Oral Medicine, 5th Edition. 2003 Oxford University Press

Greenberg M, Glick M. *Burket's Oral Medicine Diagnosis & Treatment*. 11<sup>th</sup> ed. 2008. Hamilton: BC Decker Inc.

Neville BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE. *Oral & Maxillofacial Pathology*. 2<sup>nd</sup> ed. 2002. Philadelphia: WB SaundersHall

Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. *Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations*. 5<sup>th</sup> ed. 2008. Philadelphia: Saun

### **I.6 Materi Kuliah Klasikal dan Kuliah Pakar**

Materi kuliah klasikal :

1. Klasifikasi Penyakit Periodontal menurut AAP 1999
2. Periodontal Instrumentarium
3. Lesi (PM)
4. Indeks Periodontal
5. Trauma Oklusi
6. Prognosis And Treatment Plan
7. Gingival Enlargement dan Pigmentasi
8. Smoking And Periodontal Disease

Materi kuliah pakar:

1. Ilmu Penyakit Dalam dan Penyakit Periodontal
2. System Imunitas Rongga Mulut
3. Host Modulation Therapy
4. Hormonal dan Penyakit Periodontal
5. Nanotehnologi di Bidang Periodonsia

## **I.7 Materi Skill's Lab**

Materi Skill's Lab Periodonsia

1. Anastesi local dan suturing (integrasi dengan Bedah Mulut)
2. Pemeriksaan dasar perio (pemeriksaan OHI-S, kedalaman poket dan kegoyangan gigi, pemeriksaan furcation involvement)
3. Skeling dan penghalusan akar
4. Gingivektomi
5. Kuretase
6. Splinting
7. Flap operasi
8. Desensitasi

## **I.8 Student Assessment Modul**

**Metode penilaian yang dilakukan pada modul 1 tentang Penyakit periodontal dan mukosa mulut pada blok 2.4.7 adalah:**

- 1. Ujian Tulis dalam bentuk MCQ (Multiple Choice Questions) untuk mata ajar Periodonsia, Penyakit Mulut, Radiologi, Ilmu Penyakit Dalam, Imunologi Rongga Mulut dan Nanotehnologi pada akhir blok.**
- 2. Ujian SL (Skill's Lab) Periodonsia dilakukan untuk setiap materi skill's lab dan ujian teori pada akhir blok.**