



BPM

BUKU PANDUAN MAHASISWA

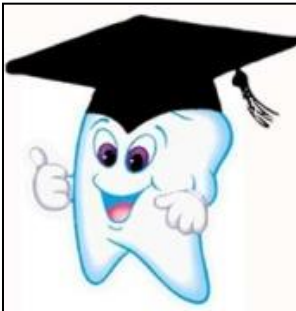
CARIOGENIC AND NON CARIOGENIC

DENTAL DISEASE

SEMESTER III

TAHUN AKADEMIK 2016-2017

BLOK 5



**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



BUKU PANDUAN MAHASISWA

BLOK 5

CARIOGENIC AND NON CARIOGENIC DENTAL DISEASE

SEMESTER III

TAHUN AKADEMIK 2016-2017

Kontributor :

- R. Setyohadi, drg, MS
- Chandra Sari K, drg, SpKG
- Yuliana Ratna Kumala, drg, SpKG
- Purbo Seputro, drg
- Ambar Puspitasari, drg, SpKGA
- Trining Widodorini, drg., MKes
- Delvi Fitriani, drg, MKes
- Anggani Prasasti, drg, SpKG
- Faida, drg, SpKG

Konsultan:

- drg. Citra Insany Irgananda, M.Med.Ed
- drg. Khusnul Munika Listari, Sp.Perio
- drg. Chandra Sari K, Sp.KG
- drg. Miftakhul Cahyati, Sp.PM

Desain & Layout :

- Teguh Chusnul Hidayat, Amd

Cetakan : Agustus, 2016

FKG UB

LEMBAR PENGESAHAN

BPM (Buku Panduan Mahasiswa) Blok 5 TA 2016/2017 ini telah disusun berdasarkan kurikulum dan prosedur yang telah ditetapkan, serta dinyatakan sah untuk digunakan dalam proses pembelajaran bagi mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya.

Malang, Agustus 2016

Wakil Dekan I FKG UB

Ketua DEU FKG UB

TTD

TTD

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

Citra Insany Irgananda,drg,M.Med.Ed
NIP. 19860623 201504 2 001

Dekan
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Brawijaya

TTD

R. Setyohadi,drg,MS
NIP.19580212 198503 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenan-Nya Buku Panduan Mahasiswa (BPM) Blok 5, edisi 2016-2017 dapat diselesaikan sesuai pada waktunya. Buku ini merupakan pedoman pembelajaran bagi mahasiswa semester III PS.SKG FKGUB dan staf pengajar yang bertindak sebagai narasumber dan fasilitator.

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 Fasilitator Blok 5 ini dibuat berdasarkan kompetensi dari Oral Biologi 4, Ilmu Material Kedokteran Gigi 2, Konservasi Gigi 1, Kesehatan Gigi anak 1, Radiologi Kedokteran Gigi dan Ilmu Kedokteran Gigi Masyarakat Pencegahan 3. Blok 5 terdiri dari 3 modul terpadu yakni Modul 1 : Penyakit dan kelainan jaringan keras gigi, Modul 2 : Epidemiologi Kesehatan Gigi dan Mulut serta pencegahan dan perawatannya. Semoga buku ini bermanfaat bagi mahasiswa, staf pengajar serta seluruh komponen terkait dalam proses pendidikan dokter gigi di program studi Sarjana kedokteran gigi Fakultas Kedokteran Gigi universitas Brawijaya.

Malang, Agustus 2016
Penanggung jawab Blok 5
R. Setyohadi, drg, MS

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Pengesahan	
Kata Pengantar	
Daftar Isi	
Daftar Tim Blok dan Nara Sumber	
Uraian Blok	
Standart Kompetensi Blok.....	
Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Blok.....	

Modul I : CARIOGENIC DENTAL DISEASE.....	
I.1.Uraian Modul.....	
I.2.Kompetensi Modul	
I.2.1.Capaian pembelajaran Umum.....	
I.2.2.Capaian pembelajaran Khusus.....	
I.3.Topic Tree.....	
I.4.Topik 1 : KARIES GIGI	
* SKENARIO 1 : KWADUH..GIGIKU KOK.. LUBANG.....	
Topik 2 : PENATALAKSANAAN KARIES GIGI.....	
* SKENARIO 2 : Gigiku Berlubang di sana-sini.....	
* SKENARIO 3 : Aduh lubangnya Besar.....	
* SKENARIO 4 : Makanan selalu nyangkut dan ngiluuuuuu.....	
* SKENARIO 5 : Sudah rajin menyikat gigi.....	
* SKENARIO 6 : Malu Bila tersenyum.....	
I.5.Student Assesment Modul.....	

Modul II : EPIDEMIOLOGI KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA PENCEGAHAN DAN PERAWATANNYA.....	
II.1.Uraian Modul.....	
II.2.Kompetensi Modul	
II.2.1.Capaian pembelajaran Umum.....	
II.2.2.Capaian pembelajaran Khusus.....	
II.3.Topic Tree.....	
II.4.Topik 1 : Pencegahan dan Perawatan Gigi Anak.....	
* SKENARIO 7 : Pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.....	
II.5.Student Assesment Modul.....	

TIM BLOK 5 DAN NARASUMBER

- Penanggung jawab blok** : R. Setyohadi, drg, MS
Wakil Penanggung jawab blok : Chandra Sari K, drg, SpKG
Narasumber /Kontributor :
1. R. Setyohadi, drg, MS
 2. Chandra Sari K, drg, SpKG
 3. Yuliana Ratna Kumala, drg, SpKG
 4. Purbo Seputro, drg
 5. Ambar Puspitasari, drg, SpKGA
 6. Trining Widodorini, drg., MKes
 7. Delvi Fitriani, drg, MKes
 8. Anggani Prasasti, drg, SpKG
 9. Faida, drg, SpKG

SKENARIO	NARASUMBER
1	1. R. Setyohadi, drg, MS 2. Chandra Sari K, SpKG 3. Purbo Seputro, drg
2	1. Chandra Sari K, drg, SpKG 2. Faidah drg, SpKG
3	1. Yuliana Ratna Kumala, drg, SpKG 2. Delvi Fitriani, drg, MKes
4	1. Faida, drg, SpKG 2. Purbo Seputro, drg
5	1. Chandra Sari K, SpKG 2. Anggani Prasasti, drg, SpKG
6	Yuliana Ratna Kumala, drg, SpKG
7	1. Trining Widodorini, drg., MKes 2. Ambar Puspitasari, drg, SpKGA

1.1. Uraian Blok

Blok ini merupakan integrasi dari mata ajar Oral Biologi 4, Ilmu Material Kedokteran Gigi 2, Konservasi 1, dan Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat Pencegahan 3. Pada blok ini akan dipelajari tentang patogenesis dan penyakit jaringan keras gigi (karies), penatalaksanaan karies dan kelainan jaringan keras gigi, material tumpatan direk serta epidemiologi karies, promosi kesehatan dan evidence based dentistry. Mahasiswa akan berdiskusi dua kali dalam seminggu selama 7 minggu efektif dan menyelesaikan 7 skenario sebagai pemicu dalam proses diskusi. Kuliah pleno yang bersifat klarifikasi akan diberikan dua kali selama blok berlangsung. Ilmu kesehatan gigi anak, ilmu konservasi, Ilmu kesehatan gigi Masyarakat Pencegahan juga diberikan dalam bentuk Mini Lecture. Sedangkan ilmu konservasi 1 juga akan diberikan dalam bentuk skill's lab.

Reinforcement diberikan untuk ilmu Radiologi Kedokteran Gigi dan Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat Pencegahan. Ujian blok dan skill's lab akan dilaksanakan pada minggu ke 8, sedangkan remedial akan dilaksanakan pada minggu ke 9.

1.2. Standar Kompetensi Blok

Mahasiswa diharapkan mempunyai kemampuan dan ketrampilan untuk melakukan tindakan pada jaringan keras gigi mulai dari preventif, kuratif sampai rehabilitatif pada gigi sulung dan permanen

III / 5	PBL PRAKTIKUM SKLIIS LAB KULIAH PAKAR	2.1.1 Menggunakan teknologi ilmiah mutakhir untuk mencari informasi yang sah secara profesional dari berbagai sumber (C3P3A3). 2.1.2 Menggunakan teknologi ilmiah mutakhir untuk menilai informasi yang sah secara profesional dari berbagai sumber (C3P3A3). 6.1.1 Menghubungkan tatalaksana kedokteran klinik untuk mengembalikan fungsi optimal sistem stomatognati. 7.1.1 Memahami ilmu-ilmu kedokteran gigi dasar untuk pengembangan ilmu kedokteran gigi dasar dan klinik(C2P2A2).
---------	---	---

		<p>7.1.3 Memahami prinsip ilmu Biomaterial Kedokteran Gigi untuk menunjang ketrampilan prelinik dan klinik, serta penelitian bidang kedokteran gigi (C2P2A2).</p> <p>7.1.4 Memahami material kedokteran gigi yang akan digunakan dalam tindakan rekonstruksi untuk mengembalikan fungsi stomatognati yang optimal (C2P2A2).</p> <p>9.3.1 Membuat rekam medik konservasi secara akurat dan komprehensif (C1P2A2).</p> <p>10.1.2 Memastikan lokasi, perluasan, etiologi karies dan kerusakannya (C3P3A3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membuang jaringan karies dengan mempertahankan vitalitas pulpa pada gigi sulungdan permanen (C3P4A3) - Merestorasi dengan bahan restorasi yang sesuai dengan indikasi pada gigi sulung dan permanen (C3P3A3) <p>14.3.3.Memahami penggunaan teknologi informasi untuk pengumpulan dan pengolahan data di bidang kesehatan gigi masyarakat (C2P2A2)</p> <p>14.1.1.Menilai kesehatan gigi dan mulut masyarakat menggunakan data epidemiologi (C4, P3, A3)</p> <p>Memahami indikator epidemiologi masalah kesehatan gigi dan mulut masyarakat (C2, P2, A2)</p>
--	--	--

Jadwal kegiatan pelaksanaan blok 5

	<u>TANGGAL</u>	<u>HARI</u>	<u>JAM</u>	<u>MATERI</u>	<u>RUANG</u>
1	05-9-2016	Senin	07.00-07.50	Pengantar Blok	R.Plano
2	05-9-2016	Senin	8.00-09.50	DK-1 (Sken 1)	R. PBL
3	08-9-2016	Kamis	08.00-10.50	DK-2 (Sken 1)	R. PBL
4	09-9-2016	Jum'at	08.00-10.50	ML.KG1	R.Plano
5	15-9-2016	Kamis	08.00-09.50	DK-1 (Sken 2)	R. PBL
6	16-9-2016	Jum'at	08.00-10.50	Kuliah SK1	R.Plano
7	16-9-2016	Jum'at	13.00-14.50	ML. IKGA 1	R.Plano
8	19-9-2016	Senin	8.00-10.50	DK-2 (Sken 2)	R. PBL
9	22-9-2016	Kamis	08.00-09.50	DK-1 (Sken 3)	R. PBL
10	23-9-2016	Jum'at	08.00-11.00	Kuliah Sk2, ML IKGA 2	R.Plano
11	26-9-2016	Senin	08.00-10.50	DK-2 (Sken 3)	R. PBL
12	29-9-2016	Kamis	08.00-9.50	DK-1 (Sken 4)	R. PBL
13	30-9-2016	Jum'at	08.00-10.50	Kuliah Sken 3	R.Plano
14	03-10-2016	Senin	08.00-10.50	DK-2 (Sken 4)	R. PBL
15	06-10-2016	Kamis	08.00-9.50	DK-1 (Sken 5)	R. PBL
16	07-10-2016	Jum'at	08.00-10.50	Kuliah Sken 4	R.Plano

				ML-KG2	
17	10-10-2016	Senin	08.00-10.50	DK-2 (Sken 5)	R. PBL
18	13-10-2016	Kamis	08.00-9.50	DK-1 (Sken 6)	R. PBL
19	14-10-2016	Jum'at	08.00-10.50	Kuliah Sken 5 ML-KG3	R.Plano
20	17-10-2016	Senin	08.00-10.50	DK-2 (Sken 6)	R. PBL
21	20-10-2016	Kamis	08.00-9.50	DK-1 (Sken 7)	R. PBL
22	21-10-2016	Jum'at	13.00-14.50	Kuliah Sken 6	R.Plano
23	24-10-2016	Senin	08.00-10.50	DK-2 (Sken 7)	R. PBL
24	27-10-2016	Kamis	08.00-11.50	Kuliah Sken 7	R.Plano
25	31-11-2016	Senin	10.00-12.50	Ujian Blok V	R.FKG
26	04-11-2016	Jum'at	13.00-15.50	Remidi Ujian Blok V	R.FKG

MODUL I: Cariogenic dental disease

I.1. Uraian Modul :

Didalam modul ini membahas tentang kelainan gigi yang disebabkan karena adanya jaringan karies yang mencakup karies gigi, klasifikasi karies, cara mendiagnose, cara perawatan , bahan bahan alat yang aridipakai untuk perawatan.

I.2. Kompetensi modul

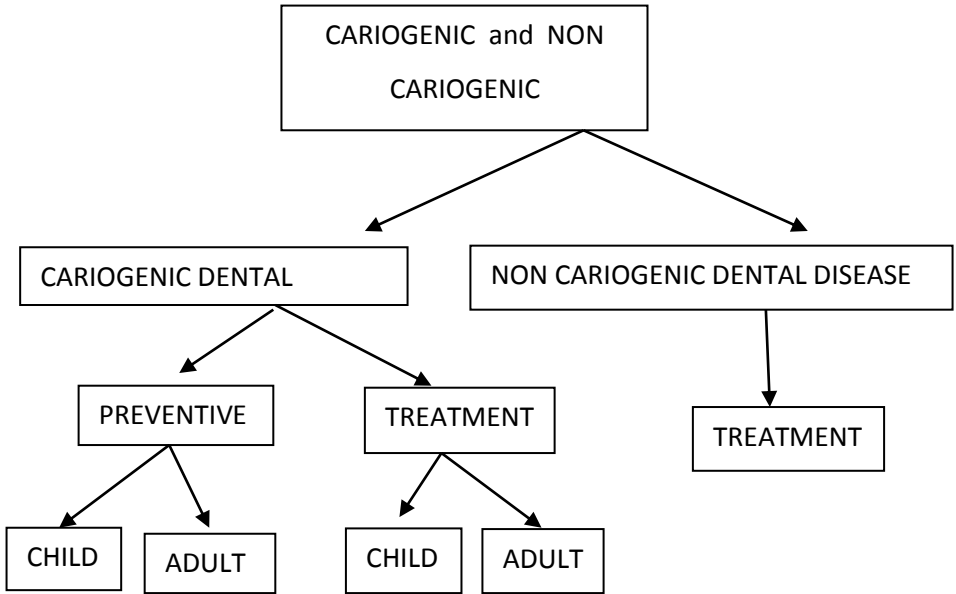
I.2.1. Capaian pembelajaran Umum :

Mahasiswa mampu menjelaskan penyakit jaringan keras gigi (karies) serta perawatannya baik pada gigi sulung/desidui maupun gigi permanen.

I.2.1. Capaian Pembelajaran Khusus

1. Menjelaskan definisi, etiologi karies gigi dan gambaran histopatologinya
2. Menjelaskan mekanisme dan faktor-faktor yang berperan pada proses karies
3. Menjelaskan klasifikasi karies gigi
4. Menjelaskan cara menegakkan diagnosis karies
5. Menjelaskan hand instrument dan alat-alat untuk preparasi gigi
6. Menjelaskan prinsip desain preparasi karies oklusal, karies proksimal dan karies sermivikal (amalgam, GIC, komposit)
7. Menjelaskan pertimbangan pemilihan bahan restorasi karies oklusal, karies proksimal dan karies servikal
8. Menjelaskan prosedur penempatan restorasi amalgam, restorasi GIC dan restorasi komposit
9. Menjelaskan bahan pelindung pulpa (basis, liner)
10. Menjelaskan perawatan pulpa dini (pulp capping)
11. Menjelaskan radiologi Kedokteran Gigi untuk menegakkan diagnosis karies
12. Menjelaskan kontrol infeksi di ruang kerja dan isolasi daerah kerja

I.3.TOPIC TREE



I.4. Topik 1 : Karies Gigi

I.4.1.Tujuan pembelajaran

Mahasiswa dapat :

1. Menjelaskan definisi, etiologi karies gigi dan gambaran histopatologinya
2. Menjelaskan mekanisme dan faktor-faktor yang berperan pada proses karies
3. Menjelaskan klasifikasi karies gigi
4. Menjelaskan cara menegakkan diagnosis karies

I.4.2. Metode Pembelajaran :

Dengan diskusi kelompok yang mengikuti 7 jump pembelajaran yang terbagi didalam DK1 dan DK2.

SKENARIO 1 :

WADUH...GIGIKU KOQ... LUBANG

PRIOR KNOWLEDGE

- Anatomi dan histologi gigi geligi (email, dentin, pulpa, cementum).
- Vaskularisasi, inervasi gigi permanen dan gigi sulung. Anatomi gigi : nomenklatur, terminologi, morfologi gigi permanen dan sulung serta waktu erupsi.
- Histologi jaringan mukosa rongga mulut dan periodontal

KEPUSTAKAAN

1. Mount and Hume. Preservation and Restoration of Tooth Structure. Mosby 1998.
2. O. Fajerskov and E. Kidd. Dental Caries: The Disease and its Clinical Management. Blackwell Munksgaard 2008
3. Preservation and restoration of Tooth Structure. Graham J Mount, W.R.Hume. 1998
4. Summitt JB, Robbins JW, Hilton T, Schwartz RS. 2006. Fundamentals of Operative Dentistry. Quintessence Pub. Co, Inc. 3rd. Chapter 1; page: 1-36, Chapter 4; page: 81-100
5. Roth Gerald and Camles Robert, Oral Biology. The C.V. Mosby Company, Chapter 8 : 196-213, 1981
6. Kayser FH, Bienz KA, Eckert J, Zinkernagel RM. :Medical Microbiology. New York : Thieme Stuttgart 158-159, 2005
7. Clinical Dental Roentgenology Technic & Interpretation, 4th edition, McCall and Wald, Philadelphia and London, W.B. Saunders Company, 1962.
8. Oral Radiology Principles and Interpretation, 5th edition, Stuart C White, D.D.S, PhD; Michael J. Pharoah, D.D.S, MSc, FRCD(C) , St. Louis Missouri, Mosby, 2000.
9. Essentials of Dental Radiography and Radiology, 3th edition, Eric Whaites, Edinburg London NewyorkOxford Philadelphia St.Louis Sydney Toronto, Churchill Livingstone, 2003
10. Latihan Membaca Foto Rongga Mulut, edisi ke 3, Langlais & Kasle, W.B. Saunders Company, Philadelphia, Pennsylvania, 1992 (alih bahasa drg. Agus Djaya)

I.5. Topik 2 : Penatalaksanaan Karies Gigi

I.5.1. Tujuan pembelajaran

Mahasiswa dapat :

1. Menjelaskan hand instrument dan alat-alat untuk preparasi gigi
2. Menjelaskan prinsip desain preparasi karies oklusal, karies proksimal dan karies servikal (amalgam, GIC, komposit)
3. Menjelaskan pertimbangan pemilihan bahan restorasi karies oklusal, karies proksimal dan karies servikal
4. Menjelaskan prosedur penempatan restorasi amalgam, restorasi GIC dan restorasi komposit
5. Menjelaskan bahan pelindung pulpa (basis, liner)
6. Menjelaskan perawatan pulpa dini (pulp capping)
7. Menjelaskan radiologi Kedokteran Gigi untuk menegakkan diagnosis karies
8. Menjelaskan kontrol infeksi di ruang kerja dan isolasi daerah kerja
9. Menjelaskan pengertian, etiologi, macam dan penatalaksanaan kelainan jaringan keras gigi (keausan)
10. Menjelaskan Atraumatic Restorative Treatment (ART)

I.5.2. Metode Pembelajaran :

Dengan diskusi kelompok yang mengikuti 7 jump pembelajaran yang terbagi didalam DK1 dan DK2.

Skenario 2

GIGIKU BERLUBANG DI SANA SINI

PRIOR KNOWLEDGE

1. Definisi, etiologi karies (pemicu 1)
2. Sifat-sifat bahan tumpatan Amalgam, Resin Komposit (blok 3)
3. Teknik manipulasi, kondensasi bahan tumpatan Amalgam (blok 3)

KEPUSTAKAAN

1. Baum, L., Philipps, RW. & Lund, M.R.1993 (penerjemah. Tarigan.R) Buku ajar konservasi gigi. Edisi III. Jakarta. Penerbit buku kedokteran EGC.
2. Walton and Torabinejad. 1996. Prinsip dan praktik ilmu endodonsi. Edisi II. Penerbit buku kedokteran. EGC
3. Siti Mardewi K. Soerono Akbar. Endodontologi. Kumpulan naskah. 1991.2003.
4. Graham J. Mount W.R. Hume 1998. Preservation and restoration tooth structure. Mosby.
5. Kenneth J. Nusavice. 1996. Buku ajar Ilmu bahan kedokteran gigi. Edisi X. Jakarta. Penerbit buku kedokteran EGC.
6. Ole Fejerskov and Edwina Kidd. Dental caries 2003. The disease and its clinical management. Blackwell Munksgaard.
7. Baum, Philips, Lund. Textbook of Operative Dentistry, 3th ed, W.B. Saunders Company, 1997.
8. Pickard H.M., Kidd E.A.M., Smith B.G.N. Pickard's Manual of Operative Dentistry, 6th ed. Mosby Compay, 2002.
9. Mount G.J, Hume W.R., Preservation and Restoration of Tooth Structure. Mosby Company, 1998.

Skenario 3

ADUH LUBANGNYA BESAR

PRIOR KNOWLEDGE

- Diagnosa karies
- Diagnosa penyakit pulpa
- Bahan restorasi indirek

REFERENSI

- Walton and Torabinejad. 2003. Prinsip dan Praktik Ilmu Endodonsi. Edisi 3. Penerbit Buku Kedokteran. EGC.
- Stephen Simon, Wilhelm Oseph Pertot. 2009. Clinical success in endodontic retreatment. Quintessence International Paris.

- Louis Grossman. 2007. Ilmu endodontik dalam praktek. Edisi 11. Penerbit buku kedokteran EGC.
- Michael hulsmann, Edgar scharfer. 2009. Problem in endodontics (etiology, diagnosis and retreatment). Quintessence publishing. Germany.
- Siti mardewi KSA. 2009. Perawatan endodontik. Jakarta
- Herbert. T shilling burg, Sumiya H, Lowel, Richard, Susan. 1997. Fundamentals of fixed prosthodontics. Quintessence publishing.co.inc.
- Steven J.Bonsor, Gavin J.Pearson : a clinical gyde to Applied Dental Material, elsvier, 2013, sec 3, p.218-275
- Annusavice, Phillp's Science of Dental Material, elsvier, ed 12, 2013,ch:14, p.307-339
- Craig ; Restorative Dental Material, Mosby Elsvier, ed 12, 2006, sec 20, p. 479-512
- J.Pharm.BIOallied Sci.2013, supp 1, s120-s124@

Skenario 4

MAKANAN SELALU NYANGKUT DAN NGILUUUU

PRIOR KNOWLEDGE

- Anatomigigidanjaringansekitarsecararadiografis
- Anomaligigisecararadiografis

KEPUSTAKAAN

1. Baum, L., Philipps, RW. & Lund, M.R.1993 (penerjemah. Tarigan.R) Buku ajar konservasi gigi. Edisi III. Jakarta. Penerbit buku kedokteran EGC.
2. Walton and Torabinejad. 1996. Prinsip dan praktik ilmu endodonsi. Edisi II. Penerbit buku kedokteran. EGC
3. Siti Mardewi K. Soerono Akbar. Endodontologi. Kumpulan naskah. 1991.2003.
4. Graham J. Mount W.R. Hume 1998. Preservation and restoration tooth structure. Mosby.
5. Kenneth J. Nusavice. 1996. Buku ajar Ilmu bahan kedokteran gigi. Edisi X. Jakarta. Penerbit buku kedokteran EGC.
6. Ole Fejerskov and Edwina Kidd. Dental caries 2003. The disease and its clinical management. Blackwell Munksgaard.

7. Clinical Dental Roentgenology Technic & Interpretation, 4th edition, McCall and Wald, Philadelphia and London, W.B. Saunders Company, 1962.
8. Oral Radiology Principles and Interpretation, 5th edition, Stuart C White, D.D.S, PhD; Michael J. Pharoah, D.D.S, MSc, FRCD(C) , St. Louis Missouri, Mosby, 2000.
9. Essentials of Dental Radiography and Radiology, 3th edition, Eric Whites, Edinburg London NewyorkOxford Philadelphia St.Louis Sydney Toronto, Churchill Livingstone, 2003
10. Latihan Membaca Foto Rongga Mulut, edisike 3, Langlais&Kasle, W.B. Saunders Company, Philadelphia, Pennsylvania, 1992 (alihbahasadrg. AgusDjaya)

Skenario 5

MALU BILA TERSENYUM

KEPUSTAKAAN

1. Mount & Hume: Preservation and Restoration of Tooth Structure. Mosby 1998. Chapter 8, page: 69-92.
2. Summit: Fundamentals of Operative Dentistry. 3rd ed. 2006. Page 264-266
3. Garg N, Operative Dentistry, 2013, 2nd edition.
4. Ole Fejerskov and E. Kidd. Dental Caries The Diseases and Its Clinical Management, Blackwell, 2008.
5. Theodore M. Roberson, Harald O. Heyman, Edward J. Swift, Jr., Studervant's Art and Science of Operative Dentistry, Mosby Company, 2000.
6. Baum, Philips, Lund. Textbook of Operative Dentistry, 3th ed, W.B. Saunders Company, 1997.
7. Pickard H.M., Kidd E.A.M., Smith B.G.N. Pickard's Manual of Operative Dentistry, 6th ed. Mosby Company, 2002.
8. Mount G.J, Hume W.R., Preservation and Restoration of Tooth Structure. Mosby Company, 1998.

Skenario 6

PRIOR KNOWLEDGE

1. Klasifikasi karies
2. Sifat-sifat bahan tumpatan resin komposit (definisi, komposisi, proses polimerisasi, jenis2nya, proses perlekatannya dengan etsa bonding) (blok 3)

KEPUSTAKAAN

1. Theodore M. Roberson, Harald O.Heyman, Edward J. Swift,Jr., Studervant's Art and Science of Operative Dentistry, Mosby Company, 2000.
2. Baum, Philips, Lund. Textbook of Operative Dentistry, 3th ed, W.B. Saunders Company, 1997.
3. Pickard H.M., Kidd E.A.M., Smith B.G.N. Pickard's Manual of Operative Dentistry, 6th ed. Mosby Compay, 2002.
4. K.J. Anusavice, DMD, Ph.D. Phillips. Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi. EGC. Ed. 10.2003.

I.5. Student Assesment Modul

SISTEM PENILAIAN

Kisaran Angka	Huruf Mutu	Bobot
>80 - 100	A	4
>75 - 80	B+	3,5
>69 - 75	B	3
>60 - 69	C+	2,5
>55 - 60	C	2
>50 - 55	D+	1,5
>44 - 50	D	1
0 - 44	E	0

BATAS LULUS :

- Tutorial PBL : C
- Reinforcement : C
- Skills Lab : B+

BOBOT PENILAIAN

Tutorial PBL

No.	Penilaian	Jenis	Bobot
1.	Pengetahuan 80%	-Ujian	70%
		-Reinforcement	20%
		-Test skenario	10%
2.	Proses 20%	-Proses dan sikap ketika DK	80%
		- Laporan DK	20%

Catatan :

Elemen penilaian proses dan sikap ketika DK meliputi elemen:
Persiapan, Partisipasi, Komunikasi, Berpikir Kritis,
Profesionalisme.

Apabila tidak ada penilaian reinforcement dalam blok maka nilai ujian 90%

MODUL II:

EPIDEMIOLOGI KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA PENCEGAHAN DAN PERAWATANNYA

II.1.Uraian Modul :

Modul ini berisi tentang epidemiologi kesehatan gigi dan mulut, pencegahan karies gigi melalui metode gosok gigi, dental floss, kandungan nutrisi dan vitamin yang diperlukan didalam makanan, serta pencegahan karies gigi untuk anak-anak melalui topical aplikasi dan fluoridasi dalam air minum.

II.2.Kompetensi Modul :

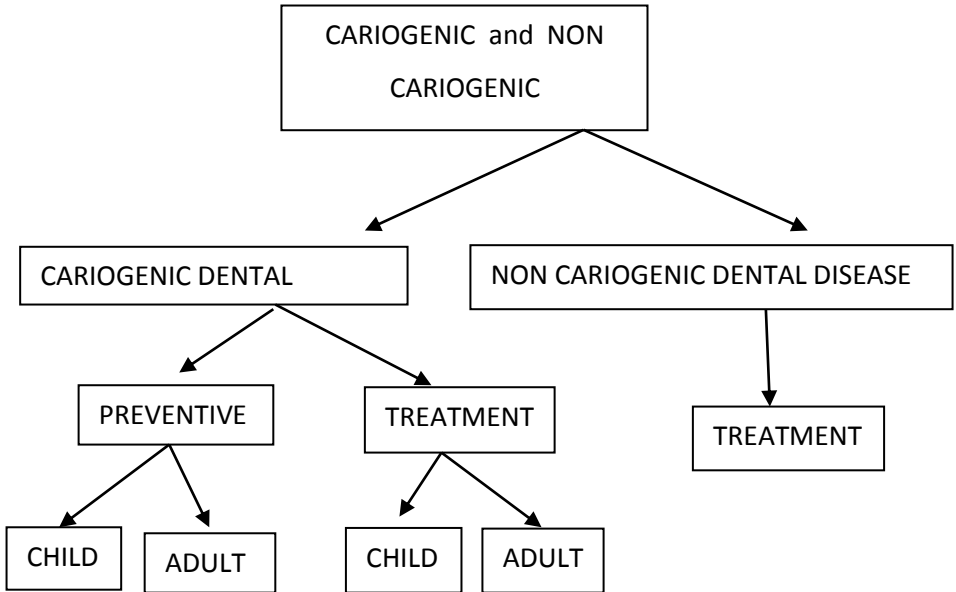
II.2.1. capaian pembelajaran umum :

Mahasiswa juga mampu menjelaskan epidemiologi karies gigi, perilaku menyikat gigi dan peranan zat gizi yang berhubungan dengan kesehatan gigi dan mulut sebagai penunjang ilmu kedokteran gigi klinik lebih lanjut.

II.2.2. Capaian Pembelajaran khusus :

1. Mampu menjelaskan prevalensi karies gigi
2. Mampu menjelaskan indeks kesehatan gigi mulut terutama Karies gigi
3. Mampu menjelaskan indeks kebersihan gigi dan mulut
4. Mampu menjelaskan perilaku masyarakat tentang kesehatan gigi
5. Mampu menjelaskan waktu dan cara menyikat gigi yang benar
6. Mampu menjelaskan penggunaan fluor dalam kesehatan gigi dan mulut
7. Mampu menjelaskan peranan zat gizi pada pertumbuhan dan kesehatan gigi dan mulut
8. Mampu menjelaskan strategi untuk menanggulangi karies gigi

II.3. Topic Tree



II.4. TOPIK : Pencegahan dan Perawatan Gigi Anak

II.4.1 : Tujuan Pembelajaran Topik

Mahasiswa dapat :

1. menjelaskan prevalensi karies gigi
2. menjelaskan indeks kesehatan gigi mulut terutama Karies gigi
3. menjelaskan indeks kebersihan gigi dan mulut
4. menjelaskan perilaku masyarakat tentang kesehatan gigi
5. menjelaskan waktu dan cara menyikat gigi yang benar
6. menjelaskan penggunaan fluor dalam kesehatan gigi dan mulut
7. menjelaskan peranan zat gizi pada pertumbuhan dan kesehatan gigi dan mulut
8. menjelaskan strategi untuk menanggulangi karies gigi

II.4.2 : Metode pembelajaran

Dengan diskusi kelompok yang mengikuti 7 jump pembelajaran yang terbagi didalam DK1 dan DK2.

SKENARIO 7 :

Pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut....

Prior Knowledge

Blok 4K : Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat – Pencegahan (IKGM-P)

Blok 6K : Epidemiologi Umum

KEPUSTAKAAN

- Bahar, Armasastra. 2011. **Paradigma Baru Pencegahan Karies Gigi**. Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Burt, Brian A., Stephen A. Eklund. 2005. **Dentistry, Dental Practice, and the Community**. Sixth Edition. St. Louis, Missouri: Elsevier Saunders.
- Cameron, Angus C., Richard P. Widmer. 2008. **Handbook of Pediatric Dentistry**. Third Edition.
- Cassamassimo, Paul S, Field, Henry W., McTigue, Dennis J., Nowak, Arthur J. 2013. **Pediatric Dentistry Infancy Through Adolescent**, 5th Edition. St. Louis, Missouri : Elsevier Mosby Co.
- Dewanto, Harkati. 1993. **Aspek-aspek Epidemiologi Maloklusi**. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Direktorat Jenderal Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI. 2004. **Pedoman Penyelenggaraan Usaha Kesehatan Gigi Sekolah**. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI. 2004. **Pedoman Upaya Kesehatan Gigi Masyarakat (UKGM)**. Jakarta.
- Gibney, Michael J., Barrie M. Margetts, John M. Kearney, Lenore Arab. 2009. **Gizi Kesehatan Masyarakat**. Jakarta: EGC.
- Kidd, Edwina A.M., Ole Fejerskov. 2008. **Dental Caries: The Disease and its Clinical Management**. Oxford: Blackwell Munksgaard.
- Kidd, Edwina A.M., Sally Joyston – Bechal. 1992. **Dasar-dasar Karies: Penyakit dan Penanggulangannya**. Jakarta: EGC.
- McDonnaldy, Ralph E., Avery, David R., Dean, Jeffrey A. 2009. **Dentistry for The Child and Adolescent**. 8th Edition. St. Louis, Missouri : Elsevier Mosby Co.
- Pinkham, J.R., Cassamassimo, Paul S., Field, Henry W., Nowak, Arthur J. 2005. **Pediatric Dentistry**. 4th Edition. St. Louis, Missouri : Elsevier Mosby Co.
- Sediaoetama, Achmad Djaeni. 2006. **Ilmu Gizi: untuk mahasiswa dan profesi**. Jakarta: Dian Rakyat.
- Wei, Stephen H.Y. 1988. **Pediatric Dentistry Total Patient Care**.
- Welbury, Richard R. 2005. **Paediatric Dentistry**. 3th Edition. New York : Oxford University Press.

II.5. Student Assesment Modul

SISTEM PENILAIAN

Kisaran Angka	Huruf Mutu	Bobot
>80 - 100	A	4
>75 - 80	B+	3,5
>69 - 75	B	3
>60 - 69	C+	2,5
>55 - 60	C	2
>50 - 55	D+	1,5
>44 - 50	D	1
0 - 44	E	0

BATAS LULUS :

- Tutorial PBL : C
- Reinforcement : C
- Skills Lab : B+

BOBOT PENILAIAN

Tutorial PBL

No.	Penilaian	Jenis	Bobot
1.	Pengetahuan 80%	-Ujian	70%
		-Reinforcement	20%
		-Test skenario	10%
2.	Proses 20%	-Proses dan sikap ketika DK	80%
		- Laporan DK	20%

Catatan :

Elemen penilaian proses dan sikap ketika DK meliputi elemen:
Persiapan, Partisipasi, Komunikasi, Berpikir Kritis,
Profesionalisme.

Apabila tidak ada penilaian reinforcement dalam blok maka nilai ujian 90%