



BPM

BUKU PANDUAN MAHASISWA

***ORAL MUCOSAL DISEASE AND
COMPROMISED MEDIC***

SEMESTER V

TAHUN AKADEMIK 2016-2017

BLOK

3.5.10k

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



BUKU PANDUAN MAHASISWA

BLOK 3.5.10k

ORAL MUCOSAL DISEASE AND COMPROMISED MEDIC

SEMESTER V

TAHUN AKADEMIK 2016 - 2017

Penyusun :

PJ BLOK : Miftakhul Cahyati, drg., Sp.PM

WAKIL : Fredy Mardiyanto, drg., SpBM

NARASUMBER :

Miftakhul Cahyati, drg., Sp.PM

(Sk 3-4, Rujukan – PM)

Fredy Mardiyantoro, drg., SpBM

(Sk 5-6, biopsi – BM)

Lukman Hakim, drg., Sp.PM

(Sk 1-2 – PM)

Dr. Nur Permatasari, drg., MS

(Farmakologi)

Dr. Djoko Heri H., Sp.PD-KHOM, FINASIM

(IPD)

Diah, drg, SpPerio

(Fokus Infeksi – Perio)

Dr. Tinny Endang H, dr., SpPK(K)

(PK)

Editor :

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 dan Layout :

Teguh Chusnul Hidayat, Amd

Cetakan : SEPTEMBER 2016

FKG UB

LEMBAR PENGESAHAN

BPM (Buku Pedoman Mahasiswa) Blok 3.5.10k TA. 2016/2017 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, September 2016

Wakil Dekan I FKG UB,

Ketua DEU FKG UB,

Ttd

ttd

Dr. Nur Permatasari, drg., MS

NIP. 19601005 199103 2 001

Citra Insany I., drg., M.Med.Ed

NIP. 198606232015042001

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenan-Nya Buku Panduan Mahasiswa (BPM) Blok 3.5.10k, edisi 2016-2017 dapat diselesaikan sesuai pada waktunya. Buku ini merupakan pedoman pembelajaran bagi mahasiswa semester V PSSKG FKGUB.

Strategi pembelajaran yang digunakan adalah Pembelajaran Berdasar Masalah (*Problem Based Learning/PBL*), merupakan sistem pembelajaran aktif mahasiswa (*Student-Centered Learning/SCL*), dengan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) yakni standar kompetensi pendidikan dokter gigi nasional yang ditetapkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia tahun 2015.

Buku Panduan Mahasiswa Blok 3.5.10k ini dibuat berdasarkan kompetensi dari berbagai ilmu yaitu Ilmu Penyakit Mulut 2, Ilmu Bedah Mulut 1, Ilmu Penyakit Dalam, Farmasi/Farmakologi Klinik, Oral Biologi 5 dan Periodonti 3. 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, September 2016

Penanggungjawab Blok 3.5.10k

Miftakhul Cahyati, drg., Sp.PM

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TIM BLOK DAN NARA SUMBER

JADWAL KEGIATAN BLOK

Bab Nama Blok : *Oral Mucosal Disease and Compromised Medic*

1.1. Uraian Blok

1.2. Kompetensi yang Akan Dicapai dalam Blok 3.5.10k

1.3. Sasaran Belajar

1.3.1. Sasaran Belajar Terminal

1.3.2. Sasaran Belajar Penunjang

Bab Modul dan Topik

2.1. MODUL : *ORAL MUCOSAL DISEASE AND COMPROMISED MEDIC*
TOPIK

1. Ulserasi jaringan lunak mulut berupa lesi aftosa dan traumatik

Prior Knowledge

Kepustakaan

2. Variasi normal, lesi putih dan non putih serta biopsi di rongga mulut

Prior Knowledge

Kepustakaan

3. Lesi vesikulobulosa, pra ganas dan keganasan di rongga mulut

Prior Knowledge

Kepustakaan

4. Infeksi Spesifik disebabkan oleh Bakteri atau Jamur

Prior Knowledge

Kepustakaan

5. Tumor rongga mulut

Prior Knowledge

Kepustakaan

6. Kelainan kelenjar liur dan Kista rongga mulut

Prior Knowledge

Kepustakaan

DAFTAR TIM BLOK DAN NARA SUMBER

Penanggungjawab Blok : Miftakhul Cahyati, drg., Sp.PM → (IPM 4 sks)

Wakil Penanggungjawab Blok : Fredy Mardiyanto, drg., SpBM → (BM 2,5 sks)

Narasumber modul :

- Skenario 1 → Lukman Hakim, drg., Sp.PM → ulserasi dan multiple
- Skenario 2 → Lukman Hakim, drg., Sp.PM → lesi putih dan non putih
- Skenario 3 → Miftakhul Cahyati, drg., Sp.PM → pra ganas dan keganasan
- Skenario 4 → Miftakhul Cahyati, drg., Sp.PM → jamur dan bakteri spesifik
- Skenario 5 → Fredy Mardiyanto, drg., SpBM → kista dan kelainan kelenjar saliva
- Skenario 6 → Fredy Mardiyanto, drg., SpBM → neoplasma dan biopsi

Narasumber minilecture, reinforcement dan kuliah pakar :

- Dr. Nur Permatasari, drg., MS → (Farmasi 1 sks)
- Dr. *Djoko Heri H.*, Sp.PD-KHOM, FINASIM → (IPD 0,5 sks)
- Dr. Tinny Endang H, dr., SpPK(K) → (OB5 1 sks)
- Diah, drg, SpPerio → (Periodonti 1 sks)
- Dr.dr Karyono Mintaroem, SpPA → pengenalan prinsip velscope pada diagnosis dini kanker rongga mulut

Bab 1 **Informasi Umum**

1.1. URAIAN BLOK

Blok ini merupakan integrasi dari Ilmu Penyakit Mulut 2, Ilmu Bedah Mulut 1, Ilmu Penyakit Dalam, Farmasi/Farmakologi Klinik, Oral Biologi 5 dan Periodonti 3. Pada blok ini akan dipelajari penyakit-penyakit mulut berdasarkan keluhan yang sering dijumpai, yaitu ulserasi (tunggal maupun jamak/*multiple*), lesi akibat infeksi spesifik bakteri dan jamur, lesi putih-non putih baik yang timbul hanya di rongga mulut maupun yang berkaitan dengan kelainan sistemik dan dermatologis, lesi pra ganas dan keganasan, kelainan kelenjar saliva, infeksi dentofasial, kista, neoplasma dan variasi normal di rongga mulut. Dalam blok ini juga akan dipelajari ilmu pengetahuan penunjangnya yaitu ilmu radiologi kedokteran gigi, pemeriksaan laboratorium darah dan saliva, pemilihan obat rasional dan penulisan resep, manifestasi oral dan periodontal dari penyakit sistemik beserta pembahasan ilmu penyakit dalam dan biopsi.

1.2. KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI PADA BLOK 3.5.10

BLOK	STRATEGI PEMBELAJARAN	KOMPETENSI YANG DICAPAI
10	PBL PRAKTIKUM SKLIIS LAB KULIAH PAKAR	<u>DOMAIN I: PROFESIONALISME</u> <u>KOMPETENSI UTAMA : 2.1, 2.2</u> <u>KOMPETENSI PENUNJANG :</u> 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). <u>DOMAIN II: PENGUASAAN ILMU KEDOKTERAN DAN KEDOKTERAN GIGI</u> <u>KOMPETENSI UTAMA : 6.1</u> <u>KOMPETENSI PENUNJANG :</u> 6.1.1 Menghubungkan tatalaksana kedokteran

linik untuk mengembalikan fungsi optimal sistem stomatognatik (C3P3A3).

DOMAIN III: PEMERIKSAAN FISIK SECARA UMUM DAN SISTEM STOMATOGNATIK

KOMPETENSI UTAMA : 9.1, 10.1

KOMPETENSI PENUNJANG :

- 9.1.4. Mampu mengintepretasikan hasil pemeriksaan laboratoris (C4P3A3)
- 10.1.6. Mampu menjelaskan kondisi kelainan, penyakit dan fungsi kelenjar saliva (C2P3A4)
- 10.1.7. Menjelaskan gambaran klinis proses penyakit pada mukosa mulut akibat inflamasi, gangguan imunologi, metabolit dan neoplastik (C2P2A2)
 - Mampu menjelaskan gejala klinis dari macam-macam perluasan infeksi odontogen/non odontogen (C2P2A2)
 - Mampu menjelaskan penatalaksanaan lesi jaringan lunak mulut krn infeksi odontogen dan non odontogen (C2P2A2)
- 10.1.13 Memahami adanya manifestasi penyakit sistemik pada rongga mulut (C2P2A2)
- 10.1.14 Mampu menganalisis dan menentukan derajat risiko penyakit rongga mulut dalam segala usia (C2P2A2)
- 10.1.15 Menjelaskan kelainan kongenital dan herediter dalam rongga mulut (C2P2A2).

DOMAIN IV: PEMULIHAN FUNGSI STOMATOGNATIK

KOMPETENSI UTAMA : 12.1

KOMPETENSI PENUNJANG :

- 12.1.1. Memahami pemilihan obat secara rasional dan cara penulisan resep obat secara benar (C2P2A2)
- 12.1.1. Mampu memilih obat secara rasional dan menuliskan resep obat dengan benar (C3P3A2)

		<p><u>DOMAIN V: KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT</u></p> <p><u>KOMPETENSI UTAMA : 11.1</u></p> <p><u>KOMPETENSI PENUNJANG :</u></p> <p>11.1.2 Menganalisis derajat resiko penyakit gigi dan mulut (C4P3A2).</p> <p>11.1.4 Merencanakan perawatan dengan memperhatikan kondisi sistemik pasien (C3P3A3).</p>
--	--	--

1.3. SASARAN BELAJAR

1.3.1. Sasaran Pembelajaran Terminal

Mahasiswa mampu menjelaskan etiologi, patogenesis, gambaran klinis, penegakan diagnosis, diagnosis banding ulserasi berupa lesi aftosa dan traumatik di rongga mulut, serta penatalaksanaannya. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai lesi mukosa mulut yang dapat disertai lesi kulit dan /atau mukosa lain, meliputi etiologi, patogenesis, gambaran klinis dan penatalaksanaannya. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai lesi yang timbul sebagai lesi putih dan non putih di rongga mulut meliputi etiologi, patogenesis, gambaran klinis, penegakan diagnosis, serta penatalaksanaannya. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai lesi pra keganasan dan keganasan di rongga mulut, meliputi etiologi, patogenesis, gambaran klinis dan penatalaksanaannya. Mahasiswa mampu menjelaskan kelainan kelenjar saliva dan tumor pada mukosa mulut meliputi etiologi, patogenesis, gambaran klinis, penegakan diagnosis, serta penatalaksanaannya, termasuk di antaranya tindakan biopsi. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai infeksi spesifik di rongga mulut yang disebabkan oleh infeksi baik bakteri atau jamur yang meliputi etiologi, patogenesis, gambaran klinis dan penatalaksanaannya. Mahasiswa juga diharapkan mampu memahami tentang infeksi dentofasial, kista dan neoplasma rongga mulut.

Bab 2 Modul dan Topik

Blok 3.5.10: Pemulihan Stomatognatik 2

Topic tree:

Penyakit / Kelainan Oromaksilofasial dan variasi normal

Non Infeksi

Infeksi

IKK : kulit, mata, THT, ggn pernafasan,
kelainan ginjal, ggn pencernaan, CVD

Lesi non infeksi (aftosa & traumatik, lesi multipel, lesi pra ganas-ganas, lesi putih & non putih, kelenjar liur)

Infeksi oromaksilofacial (infeksi spesifik ec jamur & bakteri, kelenjar liur)

Topik :

- III. Non infeksi :
 1. Ulserasi berupa lesi aftosa dan traumatik
 2. Lesi multipel
 3. Lesi putih dan non putih di rongga mulut
 4. Lesi pra ganas dan keganasan di rongga mulut
 5. Lesi berupa tumor mukosa mulut
 6. Kelainan kelenjar saliva
 7. Kista rongga mulut
- IV. Infeksi
 1. Infeksi spesifik disebabkan bakteri dan jamur
 2. Kelainan kelenjar saliva akibat infeksi
 3. Infeksi dentofasial

Penegakan diagnosis

Penatalaksanaan:

- Farmasi (non bedah)
- Bedah (anestesi lokal dan biopsi)

Bab 3

Skenario dan Learning Issues

Topik 1 : Ulserasi jaringan lunak mulut berupa lesi aftosa dan traumatik

Skenario 1 : Ulser muncul tiba-tiba dan ulser karena tergigit

Prior Knowledge

- Histologi dasar (blok 2)
- Patologi Klinik dan Patologi Anatomi (blok 4)
- Variasi bentuk lesi (blok 7)
- Kelainan jaringan lunak karena infeksi virus (blok 7)
- Klasifikasi lesi jaringan lunak (mini lecture blok 10)

Kepustakaan

1. Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations. 6th ed. 2012. Philadelphia: Saunders
2. Greenberg M, Glick M. Burket's Oral Medicine Diagnosis & Treatment. 11th ed. 2008. Hamilton: BC Decker Inc.
3. Neville BW, Damn DD, Allen CM, Bouquot JE. Oral & Maxillofacial Pathology. 3nd ed. 2009. Philadelphia: WB Saunders
4. Scully C. Oral and Maxillofacial Medicine The Basis of Diagnosis and Treatment. 2nd ed. 2008. Edinburgh: Wright
5. Cawson RA, Odell EW. *Cawson's : Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine*. 8 ed. Edinburg: Churchill Livingstone, Elsevier; 2008

Topik 2 : Variasi normal, lesi putih dan non putih sera biopsi di rongga mulut

Skenario 2 : Variasi normal , lesi putih dan lesi non putih

Prior Knowledge

- Histologi dasar (blok 2)
- Patologi anatomi dan patologi klinik (blok 4)
- Variasi bentuk lesi (blok 7)
- Klasifikasi lesi jaringan lunak (mini lecture blok 10)
- Ulserasi jaringan lunak (skenario 2)

Kepustakaan

1. Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations. 6th ed. 2012. Philadelphia: Saunders
2. Greenberg M, Glick M. Burket's Oral Medicine Diagnosis & Treatment. 11th ed. 2008. Hamilton: BC Decker Inc.
3. Neville BW, Damn DD, Allen CM, Bouquot JE. Oral & Maxillofacial Pathology. 3nd ed. 2009. Philadelphia: WB Saunders

4. Scully C.Oral and Maxillofacial Medicine The Basis of Diagnosis and Treatment. 2nd ed.2008. Edinburgh: Wright
5. Cawson RA, Odell EW. *Cawson's : Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine*. 8 ed. Edinburg: Churchill Livingstone, Elsevier; 2008

Topik 3. Lesi vesikulobulosa, pra ganas dan keganasan di rongga mulut

Skenario 3 : sariawan tidak sembuh-sembuh

Prior Knowledge

- Histologyidasar (blok 2)
- Patologi klinik dan patologi anatomi (blok 4)
- Variasi bentuk lesi (blok 7)
- Klasifikasi lesi jaringan lunak (minilecture blok 10)
- Lesi ulserasi dan multiple (skenario 1 dan 2)
- Lesi putih dan non putih (skenario 3)

Kepustakaan

1. Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations. 5th ed. 2008. Philadelphia: Saunders
2. Greenberg M, Glick M. Burket's Oral Medicine Diagnosis & Treatment. 11th ed. 2008. Hamilton: BC Decker Inc.
3. Neville BW, Damn DD, Allen CM, Bouquot JE. Oral & Maxillofacial Pathology. 3nd ed. 2009. Philadelphia: WB Saunders
4. Scully C.Oral and Maxillofacial Medicine The Basis of Diagnosis and Treatment. 2nd ed.2008. Edinburgh: Wright

Topik 4. Infeksi Spesifik disebabkan oleh Bakteri atau Jamur

Skenario 4 : plak putih dan ulkus tunggal

Prior Knowledge

- Histology dasar (blok 2)
- Patologi klinik dan patologi anatomi (blok4)
- Variasi bentuk lesi (blok 7)
- Klasifikasi lesi jaringan lunak (minilecture blok 10)

Kepustakaan

1. Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations. 5th ed. 2008. Philadelphia: Saunders
2. Greenberg M, Glick M. Burket's Oral Medicine Diagnosis & Treatment. 11th ed. 2008. Hamilton: BC Decker Inc.
3. Neville BW, Damn DD, Allen CM, Bouquot JE. Oral & Maxillofacial Pathology. 3nd ed. 2009. Philadelphia: WB Saunders
4. Scully C.Oral and Maxillofacial Medicine The Basis of Diagnosis and Treatment. 2nd ed.2008. Edinburgh: Wright

Topik 5. Tumor Rongga Mulut

Skenario 5 : Wajahku besar sebelah...gusiku membesar,..

PRIOR KNOWLEDGE

- Anatomi dasar dan Histologi dasar
- Patologi klinik
- Patologi anatomi
- Proses pembentukan gigi
- Kelainan jaringan tulang secara radiografik

Daftar Pustaka

1. Archer, W.H. 1975. *Oral and Maxillofacial Surgery*. Vol.I &II. 5thed. Philadelphia & London : W.B. Saunders Co.
2. Beaumer, III, T.J., Curtis, T.A. & Firtele, D.N. *Maxillofacial Rehabilitation*. St Louis : The C.V. Mosby Co. 1979.
3. Bhaskar, S.N. . *Synopsis of Oral Pathology*. 6th ed., St. Louis, The C.V. Mosby Co., 1981.
5. Birn, H. & Winter, J.E. 1975. *Manual of Minor Oral Surgery*. Philadelphia, London & Toronto. W.B. Saunders Co.
6. Colby R.A, Kerr D.A., Robinson .G.B. Color atlas of Oral pathology. 3rd ed.
7. Gans, B.J. (1972) : *Atlas of Oral Surgery*. 1st ed., St. Louis, The CV. Mosby Co.
8. Gibson. 1994. *Psychology, Pain and Anesthesia*. New York : Chapman & Hall.
9. Gray, H. 1975. *Anatomy of Human Body*. 29^{ed}. Philadelphia : Lea & Febiger.
10. Howe, G.L. & Whitehead, F.I.H. 1992. *Local Anaesthesia in Dentistry*. Bristol : John Wright & Sons Ltd.
11. Kruger, 1984, *Oral and Maxillofacial Surgery*, 6th ed, C.V Mosby Company, St. Lois, Toronto.
12. Malamed, S.F. 1998. *Handbook of Local Anesthesia*. 4thed. St. Louis & London : C.V. Mosby Co.
13. Navile et all, 1995, *Oral and Maxillofacial Pathology*, 1st ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
14. Olaf E, Langland, Roher, P Langlais. John W. Preece. Principles of Dental Imaging. 2nd ed. Lippicott Williams & Willkins, 2002.
15. Regezi and Sciubba, 1999, *Oral Pathology, Clinical Pathologic Correlations*, 3rd ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
16. Shafer, J.H. and Dixon, 1984, *A Textbook of Oral Pathology*, 4thed., W.B. Saunders Co., Philadelphia (629-633).

17. Smith, R.M., Turner, J.E., Robbins, M.L. *Atlas of Oral Pathology*. 1st ed., St. Louis-London-Toronto, The C.V. Mosby Co., 1981.

Topik 6. Kelainan kelenjar liur dan kista di rongga mulut

Skenario 6 : Nyeri di wajahku...

PRIOR KNOWLEDGE

- Histology dasar dan anatomi dasar (blok 2)
- Patologi klinik dan patologi anatomi (blok4)

Daftar Pustaka

1. Archer, W.H. 1975. *Oral and Maxillofacial Surgery*.Vol.I &II. 5thed. Philadelphia &London : W.B. Saunders Co.
2. Beaumer. III, T.J., Curtis, T.A. & Firtlele, D.N. *Maxillofacial Rehabilitation*.St Louis : The C.V. Mosby Co. 1979.
3. Bhaskar, S.N. . *Synopsis of Oral Pathology*.6th ed., St. Louis, The C.V. Mosby Co., 1981.
4. Birn, H. & Winter, J.E. 1975.*Manual of Minor Oral Surgery*.Philadelphia, London & Toronto. W.B. Saunders Co.
5. Colby R.A, Kerr D.A., Robinson .G.B. Color atlas of Oral pathology. 3rd ed.
6. Gans, B.J. (1972) :*Atlas of Oral Surgery*. 1st ed., St. Louis, The CV. Mosby Co.
7. Gibson. 1994. *Psychology, Pain and Anesthesia*. New York : Chapman & Hall.
8. Gray,H. 1975. *Anatomy of Human Body*. 29ed. Philadelphia : Lea & Febiger.
9. Howe, G.L. & Whitehead, F.I.H. 1992. *Local Anaesthesia in Dentistry*.Bristol : John Wright & Sons Ltd.
10. Kruger, 1984, *Oral and Maxillofacial Surgery*, 6th ed, C.V Mosby Company, St.Lois, Toronto.
11. Malamed, S.F. 1998. *Handbook of Local Anesthesia*. 4thed. St. Louis &London : C.V. Mosby Co.
12. Navile et all, 1995, *Oral and Maxillofacial Pathology*, 1st ed., W. B. Saunders Co.,Philadelphia.
13. Olaf E, Langland, Roher, P Langlais. John W. Preece. Principles of Dental Imaging. 2nd ed. Lippicont Williams & Willkins, 2002.
14. Regezi and Sciubba, 1999, *Oral Pathology, Clinical Pathologic Correlations*, 3rd ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
15. Shafer, J.H. and Dixon,1984, *A Textbook of Oral Pathology*, 4thed., W.B. Saunders Co., Philadelphia (629-633).
16. Shear, M. 1976. *Cysts of The Oral Regions*. Bristol. John Wright & Sons Ltd.

17. Smith, R.M., Turner, J.E., Robbins, M.L. *Atlas of Oral Pathology*. 1st ed., St. Louis-London-Toronto, The C.V. Mosby Co., 1981.
18. Whaites E. *Essential of Dental Radiography and Radiology*. Churchill Livingstone, London 2002
 1. 2002