



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Identitas Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah : **KBK304**
Nama Mata Kuliah : **Blok Respirasi**
Bobot Mata Kuliah (sks) : **4 SKS**
Semester : **III (tigas)**
Mata Kuliah Prasyarat : **-**

Identitas dan Validasi

Dosen Pengembang RPS : **Amandha Boy Timor Randita, dr., M.MedEd**
Koord. Kelompok Mata Kuliah : **Jatu Aphridasari, dr., Sp.P**
Kepala Program Studi : **Sinu Andhi J, dr., M.Kes**

Nama Tanda Tangan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Kode CPL

CP 2 : Mampu mengimplementasikan landasan ilmiah ilmu kedokteran dan kesehatan untuk menyelesaikan masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat.
CP 3 : Melakukan manajemen pasien mulai dari anamnesis, pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan secara komprehensif.

Unsur CPL

CP Mata kuliah (CPMK)

- :
1. Menjelaskan ilmu-ilmu dasar yang mendukung blok sistem respirasi
 2. Menjelaskan proses ventilasi (inspirasi -ekspirasi), difusi, dan perfusi
 3. Menentukan dan menjelaskan interpretasi serta melakukan pemeriksaan yang menunjang diagnosis dan manajemen penyakit paru
 4. Menjelaskan formulasi kelainan-kelainan pada sistem respirasi
 5. Menjelaskan penatalaksanaan penyakit pada sistem respirasi

Bahan Kajian Keilmuan

: Anatomi, Histologi, Fisiologi, Biokimia, Sistem Respirasi, Gizi Klinik, Ilmu Kesehatan Masyarakat, Ilmu Kedokteran Pencegahan, Epidemiologi

Deskripsi Mata Kuliah

: Blok yang mempelajari dasar-dasar sistem respirasi manusia meliputi anatomi, histologi, dan fisiologi pernafasan yang kemudian diimplementasikan dalam berbagai macam penyakit paru berdasarkan patofisiologi gejala, patomekanisme

penyakit, penunjang diagnostik, dan penatalaksanaan secara komprehensif.

Daftar Referensi

- : Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2007) Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis Edisi 2. Jakarta.
- Fishman's. 2008. Manual Pulmonary Disease and Disorder, 4th ed., McGraw and Hill. New York
- Gan G. L., Azwar A, dan Wonodirekso S. (2004) A Primer on Family Medicine Praticice, Singapore Int Found., Singapore.
- Harrison's.2005. Principles of internal medicine. 16th Editions . McGraw-Hill. New York.
- Hudoyo, A. Penatalaksanaan Asma & PPOK Pada Orang Dewasa berdasar Pedoman GINA(Global Initiative for Asthma) & GOLD (Global Initiative for Chronic Obstructive LungDisease). Dept Pulmonologi & Ilmu Kedokteran Respirasi FKUI. Jakarta.
- Lynn S Bickley. (2007) Guide to physical examination and history taking. 9th Lippicott Williams & W@ilkins. Philadelphia
- Murray dan Nadels (2005) Textbook of Respiratory Medicine, 4th editions Elsevier Saunders. Philadelphia.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, PPOK (2011) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia, ed revisi Juni 2004. Tim Kerja Kelompok.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Tuberkulosis (2011) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia, Jakarta.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Penumonia Komuniti (2011) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia, Jakarta.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Penumonia Komuniti (2006) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia, Indah Offset Citra Grafika, Jakarta.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Pneumonia Nosokomial (2003) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Asma (2011) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia, Balai Penerbit FKUI, Jakarta.
- Kumpulan Kuliah Ilmu Penyakit Paru, (2003)Bagian Pulmonologi FKUI dan Kedokteran Respirasi RS Persahabatan Jakarta.
- Buku Ajar Ilmu Penyakit Paru, (2004) Penyakit Paru FK UNAIR – RS dr. Sutomo, Sby.
- Rom W, Garay SM (2005) Tuberkulosis. Lippicootts. Philadelphia.
- The National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI). 2009. Diagnosis and classification. In: Clark TJH, Cagnani CB, Bousquet J, Busse J, Fabbri L, Grouse L, editors. Global Initiative for Asthma (GINA). Glaxo Smith Kline Press.
- Wilson R A (1990) Pulmonary Immune responses to parasites (dalam: JM Behnke, ed. : Parasites : Immunity and Pathology, Taylor & Francis London)

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Waktu	Penilaian*	
							Indikator/kode CPL	Teknik penilaian / bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Menjelaskan ilmu-ilmu dasar yang mendukung blok sistem respirasi a. Menjelaskan Ilmu anatomi yang mendukung blok sistem respirasi b. Menjelaskan Ilmu histologi yang mendukung blok sistem respirasi c. Menjelaskan Ilmu fisiologi yang	Anatomi, Histologi dan Fisiologi sistem respirasi	sda	Kuliah Anatomi	Anatomi sistem respirasi	100 menit	CP 2	MCQ
				Praktikum		100 menit		Responsi
				Kuliah Histologi	Histologi sistem respirasi	100 menit		MCQ
				Praktikum		100 menit		Responsi

	mendukung blok sistem respirasi			Kuliah Fisiologi	Fisiologi sistem respirasi	100 menit		MCQ
				Praktikum Spirometri		100 menit		Responsi
	Menjelaskan proses ventilasi (inspirasi - ekspirasi), difusi, dan perfusi	Menjelaskan proses ventilasi (inspirasi & ekspirasi) Menjelaskan difusi dan perfusi Menjelaskan sistem pertahanan saluran pernafasan		Kuliah Fisiologi	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2	MCQ
		Keseimbangan asam basa.		Kuliah Biokimia	Kuliah interaktif	100 menit		MCQ
II	Menentukan dan menjelaskan interpretasi serta melakukan pemeriksaan yang menunjang diagnosis dan manajemen penyakit paru	Menentukan pemeriksaan penunjang diagnosis dan manajemen penyakit paru Menjelaskan interpretasi pemeriksaan penunjang diagnosis dan manajemen penyakit paru	sda	Kuliah Mikrobiologi	Kuliah interaktif	100 menit	CP 3	MCQ
				Kuliah Radiologi	Kuliah interaktif	100 menit		MCQ
				Praktikum Mikrobiologi	Praktikum pewarnaan BTA dan sputum	100 menit		Responsi

II-III	Menjelaskan formulasi kelainan-kelainan pada sistem respirasi:	<ul style="list-style-type: none"> a. Menjelaskan etiopatomekanisme (etiopatogenesis) kelainan pada sistem respirasi b. Menjelaskan gambaran patologi dan patofisiologi kelainan pada sistem respirasi c. Menjelaskan gejala, komplikasi dan prognosis kelainan pada sistem respirasi 	sda	Kuliah Pulmonologi: <i>Onkologi, Infeksi TB, infeksi non TB, PPOK, kedaruratan paru.</i>	Kuliah Interaktif	5 x 100 menit	CP 3	MCQ
				Diskusi Tutorial	Penalaran klinis dan diskusi kelompok	3 x 2 x 100 menit		Rubrik tutorial
II-III	Menjelaskan penatalaksanaan penyakit pada sistem respirasi	<p>Menjelaskan terapi medikamentosa penyakit pada sistem respirasi (pemberian obat-obatan, tindakan invasif / operatif dan non invasif)</p> <p>Menjelaskan terapi non medikamentosa penyakit pada sistem respirasi (edukasi, diet,</p>	sda	Kuliah Pulmonologi: <i>Onkologi, Infeksi TB, infeksi non TB, PPOK, kedaruratan paru.</i>	Kuliah Interaktif	5 x 100 menit	CP 3	MCQ

		rehabilitasi, preventif)		Diskusi Tutorial	Penalaran klinis dan diskusi kelompok	3 x 2 x 100 menit		Rubrik tutorial
--	--	--------------------------	--	------------------	---------------------------------------	-------------------	--	-----------------