



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

Identitas Mata Kuliah Identitas dan Validasi

Kode Mata Kuliah	: KBK602	Dosen Pengembang RPS
Nama Mata Kuliah	: Geriatri	Koord. Kelompok Mata Kuliah
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 4 sks	Kepala Program Studi
Semester	: VI	
Mata Kuliah Prasyarat	: 1. Ilmu biomedik : Biologi, Fisiologi, Histologi 2. Ilmu klinik : a. IPD jantung paru b. Rehabilitasi medik c. Neurologi d. Psikiatri e. THT f. Mata g. Ilmu kesehatan masyarakat	

Nama

: Tri Agusti Sholikah, dr., M.Sc
: Fatchati, dr., Sp.PD(K)Ger
: Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes

Tanda Tangan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Kode CPL	Unsur 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.

CP Mata Kuliah (CPMK)

- :
1. Menjelaskan proses penuaan / degeneratif
 2. Memperoleh informasi yang akurat tentang status kesehatan geriatri,
 3. Menyusun data dari gejala dan tanda, pemeriksaan fisik, prosedur klinis dan pemeriksaan laboratorium untuk mengambil kesimpulan suatu diagnosis penyakit geriatri
 4. Menjelaskan manajemen penatalaksanaan dan komplikasi penyakit geriatri
 5. Menyusun data dari gejala dan tanda, pemeriksaan fisik, prosedur klinis dan pemeriksaan laboratorium untuk mengambil kesimpulan suatu diagnosis penyakit geriatri
 6. Menjelaskan manajemen penatalaksanaan dan komplikasi penyakit geriatri

BahanKajianKeilmuan

- : 1. Ilmu biomedik : Biologi, Fisiologi, Histologi mengenai proses degenerasi
- 2. Ilmu klinik :
 - 1) IPD jantung paru :
 - a. Penyakit-penyakit IPD jantung paru pada usia lanjut
 - b. Diagnosis dan pengelolaan/penatalaksanaan penyakit-penyakit IPD jantung paru
 - 2) Rehabilitasi medik :
 - a. Manfaat rehabilitasi medik pada kasus geriatri
 - b. Macam-macam rehabilitasi medik pada berbagai kasus geriatri
 - 3) Neurologi :
 - a. Macam-macam penyakit syaraf yang banyak diderita lansia
 - b. Diagnosis dan peneglolaan penyakit syaraf pada lansia
 - 4) Psikiatri :
 - a. Macam-macam penyakit psikiatri yang banyak diderita lansia (memory disorder)
 - b. Diagnosis dan pengelolaan memory disorder
 - 5) THT :
 - a. Penyakit THT pada lansia (kemunduran fungsi pendengaran)
 - b. Diagnosis dan pengelolaan hearing loss pada lansia
 - 6) Mata :
 - a. Penyakit mata pada lansia (kemunduran fungsi penglihatan)
 - b. Diagnosis dan pengelolaan kemunduran visus pada lansia
 - 7) Ilmu kesehatan masyarakat :
 - a. IKM : peran institusi kesehatan, usaha kesehatan perseorangan dan usaha kesehatan masyarakat serta kedokteran keluarga dalam dunia lansia mulai dari upaya promosi, prevensi, penatalaksanaan dan rehabilitasi kasus geriatri. Misal revitalisasi posyandu lansia, kedokteran keluarga : pengelolaan upaya promosi, prevensi, penatalaksanaan dan rehabilitasi kasus geriatri secara terintegrasi
 - b. Gizi : terapi diet pada lansia

DeskripsiMataKuliah

:Geriatric merupakan salah satu cabang ilmu kedokteran yang dipelajari dan masuk dalam kurikulum kedokteran di Fakultas Kedokteran UNS. Ilmu ini berfokus pada upaya promosi kesehatan, tindakan preventif dan penatalaksanaan penyakit serta ketidakmampuan pada orang usia lanjut baik secara individu maupun komunitas. Metode pembelajaran pada blok geriatri meliputi kuliah dan diskusi tutorial. Pada pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan bagaimana proses penuaan / degenerative; memperoleh informasi yang akurat tentang status kesehatan geriatri; menyusun data dari gejala dan tanda, pemeriksaan fisik, dan pemeriksaan penunjang untuk mengambil kesimpulan suatu diagnosis penyakit geriatri; melakukan manajemen penatalaksanaan dan komplikasi penyakit geriatri; serta merancang manajemen preventif, promotif, kuratif dan rehabilitatif baik di rumah sakit ataupun komunitas. Penilaian akhir untuk mengetahui apakah mahasiswa telah mencapai tujuan pembelajaran tersebut dilakukan melalui ujian akhir blok.

DaftarReferensi

- :1. Brunton, L., Lazo, Ohn and Parker, Keith., 1998. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Mc Grill Hill.
- 2. Guyton and Hall, 2012, Textbook of Medical Physiology. Ed.12. New York, Saunders

3. Harrison, 2002. Prinsip-Prinsip Ilmu Penyakit Dalam. EGC . Jakarta
4. Katzung, B.G., Basic and Clinical Pharmacology 7 th edition, Appleton & Lange. Connecticut
5. Shiils, M.E (Eds). 2005. Modern Nutrition in Health and Disease. 10th edition. Lipincot-Williams & Wilkins
6. Darmojo, Boedhi & martono, Hadi, 2006, Buku Ajar Geriatri, edisi-3, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
7. Meldon, SW., Ma, OJ., Woolard, R., 2004, Geriatric Emergency Medicine, McGraw Hill, New York
8. Nasa, P., Juneja, D., & Singh, O. 2012. Severe sepsis and septic shock in the elderly: An overview. World Journal of Critical Care Medicine, 1(1), 23–30. <http://doi.org/10.5492/wjccm.v1.i1.23>
9. Sudoyo, AW, Setiaati, S., Simadibrata, M., Alwi R, Setyo Hadi,B., 2006, Buku Ajar penyakit Dalam, FK UI, Jakarta

Tahap	Kemampuanakhir	MateriPokok	Referensi	MetodePembelajaran	PengalamanBelajar	Waktu	Penilaian*	
							Indikator/kode CPL	Teknikpenilaian/bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Minggu I	Menjelaskan proses penuaan / degeneratif	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi dan prinsip-prinsip geriatri. 2. Menjelaskan prinsip-prinsip anatomi-fisiologi dan biomolekuler proses degeneratif. 3. Menjelaskan karakteristik penyakit geriatri 4. Menjelaskan faktor-faktor eksternal / non-biologis yang berpengaruh pada masalah geriatri. 5. Menjelaskan prinsip-prinsip interaksi antara aging process, penyakit dan sindrom geriatri 	BK Fisiologi BK Anatomi BK Histologi BK Biokimia	Kuliah interaktif Kuliah I. <i>Aging Process</i> Diskusi Tutorial I	Kuliah interaktif Kuliah Diskusi Tutorial	100 menit 2x100 menit	CP 2	MCQ

MINGGU I	Memperoleh informasi yang akurat tentang status kesehatan geriatri	<ol style="list-style-type: none"> Memilih informasi yang akurat dan terkini mengenai standar pengelolaan masalah geriatri berdasarkan prinsip EBM. Menjelaskan berbagai pilihan yang mungkin dilakukan dalam penanganan pasien. Menyusun pengawas dan evaluasi asiterapi penyakit tipikal dan penurunan fungsional kognitif pada pasien geriatri 	<p>BK Evidence Based Medicine</p> <p>BK Fisiologi</p> <p>BK Anatomi</p> <p>BK Sistem saraf dan psikiatri</p> <p>BK Sistem indera</p> <p>BK Muskuloskeletal</p> <p>BK Kedokteran Pencegahan</p> <p>BK Kedokteran komunitas</p>	<p>Kuliah interaktif Kuliah II. Penderita dan <i>Assessment Geriatri</i></p> <p>Diskusi Tutorial I</p>	<p>Kuliah interaktif Kuliah</p> <p>Diskusi Tutorial</p>	<p>100 menit</p> <p>2x100 menit</p>	CP 3	MCQ
----------	--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------	-----

MINGGU II	Menyusun data dari gejala dan tanda, pemeriksaan fisik, prosedur klinis dan pemeriksaan laboratorium untuk mengambill kesimpulan suatu diagnosis penyakit geriatri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan prosedur klinis, radiologi dan laboratorium sesuai dengan penyakit geriatri 2. Membuat lembar konsultasi prosedur klinis, radiologi dan laboratorium sesuai dengan penyakit geriatri 3. Merancang resume pemeriksaan fisik, prosedur klinis, radiologi dan laboratorium 4. Menyusun data yang didapat dari anamnesis, pemeriksaan fisik dan penunjang berkaitan dengan masalah geriatri termasuk keterkaitan antara masalah yang ditemukan dan penjelasan 	BK Fisiologi BK Sistem saraf dan psikiatri BK Sistem indera BK Muskuloskeletal BK Integumen BK Respirasi BK Kardiovaskuler BK Gastrointestinal, hepatobilier dan Pankreas BK Endokrin, metabolisme dan nutrisi BK Hematologi dan Imunitas BK Patologi Klinik	Kuliah interaktif <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuliah III. Sindroma Geriatri I 2. Kuliah IV. Sindroma Geriatri II 3. Kuliah V. Neurogeriatri Diskusi tutorial II	Kuliah interaktif Diskusi tutorial	3 x 100 menit 2x100 menit	CP 3	MCQ
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------	------	-----

MINGGU III	Menjelaskan manajemen penatalaksanaan dan komplikasi penyakit geriatri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus geriatri 2. Menjelaskan polifarmasi dan akibatnya pada geriatri 3. Menjelaskan pengaruh aspek lingkungan dalam penanganan pasiengeriatri 4. Menjelaskan perubahan kejiwaan pada pasien meliputi agitasi, demensia, delirium dan depresipadageriatri. 5. Menjelaskan penatalaksanaan non farmakologi (Nutrisi dan Rehabilitasi medik) termasuk intervensi adaptif padageriatri yang mengalami penurunan fungsi. 6. Menjelaskan pencegahan terhadap komplikasi yang timbul dari penyakit yang ada. 7. Menjelaskan perencanaan kegiatan surveillance masalah geriatri (Ulkus, jatuh dan faktor komorbid lainnya) 8. Menjelaskan penatalaksanaan farmakologi kasus penyakit geriatri dan dampak pemilihan obat serta dosis obat padageriatri dengan memperhatikan usia dan penurunan fungsi. 	BK Farmasi BK Fisiologi BK Sistem saraf dan psikiatri BK Sistem indera BK Muskuloskeletal BK Integumen BK Respirasi BK Kardiovaskuler BK Gastrointestinal, hepatobilier dan Pankreas BK Endokrin, metabolisme dan nutrisi BK Hematologi dan Imunitas BK Patologi Klinik BK Kedokteran Pencegahan BK Kedokteran komunitas	Kuliah interaktif <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuliah VI. Penyakit tulang pada geriatri 2. Kuliah VII. Psikogeriatric 3. Kuliah VIII. Pengobatan rasional pada geriatri 4. Kuliah IX. Penentuan dosis obat dan Pencegahan polifarmasi Diskusi Tutorial III	Kuliah interaktif Diskusi tutorial	4 X 100 menit	CP 3	MCQ
-------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------	------	-----

MINGGU IV	Merancang manajemen preventif, promotif, kuratif dan rehabilitatif baik di rumah sakit ataupun komunitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa faktor-faktor resiko kesehatan yang timbul akibat proses degeneratif. 2. Menganalisa faktor-faktor lingkungan yang menimbulkan kecelakaan dan sakit pada lansia 3. Menjelaskan faktor-faktor non biologis yang berpengaruh terhadap masalah kesehatan 4. Mengidentifikasi kebutuhan psikologis, sosial dan keagamaan geriatri yang dapat meningkatkan kualitas hidup. 5. Menjelaskan penyebab dan faktor resiko internal maupun eksternal jatuh pada geriatric 6. Menjelaskan bahaya jatuh dan penatalaksanaannya pada geriatri. 7. Menjelaskan penatalaksanaan non farmakologi (Nutrisi dan Rehabilitasi medik) termasuk intervensi adaptif pada geriatri yang mengalami penurunan fungsi. 8. Menjelaskan pencegahan terhadap komplikasi yang timbul dari penyakit yang ada 9. Menjelaskan penatalaksanaan Nonfarmakologi (Rehabilitasi Medik dan Nutrisi) 	BK Farmasi BK Fisiologi BK Endokrin, metabolisme dan nutrisi BK Gizi Klinik BK Kedokteran Pencegahan BK Kedokteran komunitas	Kuliah interaktif 1. Kuliah X. Aspek Rehabilitasi Medik pada Geriatri 2. Kuliah XI. Aspek Nutrisi pada Geriatri Diskusi Tutorial III	Kuliah interaktif Diskusi tutorial	2 X 100 MENIT 2 X 100 MENIT	CP 3	MCQ
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------	------	-----

