



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

Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi	Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	: BLOCK203	Dosen Pengembang RPS	: Sri Wulandari, dr., MSc	
Nama Mata Kuliah	: BLOK SISTEM NEUROENDOKRIN DAN INDERA KHUSUS			
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 4 SKS	Koord. Kelompok Mata Kuliah	: Muthmainah, dr., M.NeuroSci	
Semester	: 2 (DUA)			
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Kepala Program Studi	: Dr. Eti Poncorini Pamungkasari, dr., M.Pd.	

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 Mata kuliah (CPMK)	: 1. Mampu Menjelaskan struktur anatomi, histologi dan fungsi dari sistem saraf yang meliputi cerebrum cerebellum, medulla spinalis, meninges dan sistem liquor cerebrospinalis, nn. cranialis dan nn spinalis
	: 2. Mampu Menjelaskan struktur anatomi, histologi dan fungsi dari organ-organ yang terlibat dalam sistem endokrin
	: 3. Mampu Menjelaskan struktur anatomi, histologi dan fungsi organ-organ dalam sistem penglihatan, sistem pendengaran dan keseimbangan
	: 4. Mampu Mengintegrasikan ilmu-ilmu dasar sistem saraf dengan mekanisme kerja sistem hormon dan sistem indera
Bahan Kajian Keilmuan	: BK Anatomi, Histologi, Fisiologi, Biologi dan Biokimia Sistem Saraf, Endokrin dan Penginderaan

Deskripsi Mata Kuliah	: Blok Neuroendokrin dan Special Sense membahas mengenai dasar-dasar ilmu saraf, hormon dan sistem indera. Blok ini mengkaji ilmu dasar tentang struktur dan fungsi sistem saraf, organ-organ endokrin, dan organ-organ pengindera khusus dan integrasi dari berbagai disiplin ilmu tersebut dalam dunia kedokteran
Daftar Referensi	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Barrett KE, Barman SM, Boitano S, Brooks H. (2015). Ganong's Review of Medical Physiology 25th edition. New York : McGraw-Hill Medical Publishing 2. Berg JM, Tymoczko JL, Stryer L (2012) Biochemistry. Basingstoke : W.H Freeman 3. Drake R.L, Vogli W, Mitchell A.W.M (2007) Gray's Anatomy for Student. Philadelphia : Elsevier 4. Eroschenko V.P, di Fiore M.S.H (2012) Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations. Philadelphia : Lippincott Williams and Wilkins 5. Hall J.E (2016) Guyton and Hall textbook of medical physiology 13th edition. Philadelphia, 6. Leson T.S, Leson C.R, Paparo A.A (1988) Text/Atlas of Histology. Philadelphia : WB Saunders 7. Mescher A.L (2009) Junquiera's Basic Histology : Text and Atlas 12th edition. McGraw-Hill Medical 8. Moore K.L and Dalley A.F (2013) Clinically Oriented Anatomy 7th edition. Maryland USA : Lippincott Wiliams & Wilkins 9. Nelson DL, Cox MM, Lehninger AL (2013) Lehninger principle of biochemistry 6th edition. New York : WH Freeman 10. Paulsen F., Waschke J. (2013) Sobotta Atlas of Human Anatomy 15th edition. London : Urban & Fischer 11. Rodwell VW, Botham KM, Kenelly PJ, Weil PA, Bender DA (2015) Harper's illustrated biochemistry 30th edition. New York : McGraw-Hill Education LLC 12. Sherwood L (2016). Human physiology : from cells to systems 9th edition. Boston, MA, USA : Cengage Learning 13. Tortora G.J and Derrickson B.H (2014) Principle of Anatomy and Physiology 14th edition. John Wiley & Sons 14. Young B., O'Dowd G., Woodford P (2014) Wheater's Functional Histology 6th edition. Philadelphia, PA Churchill Livingstone/ Elsevier

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
1	Mampu Menjelaskan struktur anatomi, histologi dan fungsi dari sistem saraf yang meliputi cerebrum cerebellum, medulla spinalis, meninges dan sistem liquor cerebrospinalis, nn. cranialis dan nn spinalis	<p>1. Anatomi Cerebrum, cerebellum dan medulla spinalis, meninges, sistem liquor cerebrospinalis, vascularisasi otak, dan neuroembriologi</p> <p>2. Anatomi Saraf tepi dan saraf otonom</p> <p>3. Histologi Cerebrum, medulla spinalis), dan sistem saraf perifer (serabut saraf, ganglion, sel-sel saraf</p> <p>4. Fisiologi Potensial aksi dan sinaps.</p> <p>5. Fisiologi sistem saraf pusat dan</p>	Buku 3,8,10,13	<p>Kuliah Interaktif</p> <p>Praktikum</p> <p>DARING</p> <p>DARING</p>	<p>Kuliah interaktif, Kolaborasi, Presentasi, Belajar mandiri</p> <p>Simulasi dan demonstrasi</p> <p>Praktikum Anatomi 1 (Otak, Medulla spinalis, meninges, LCS, vascularisasi)</p> <p>Praktikum Anatomi 2 (Saraf tepi dan otonom)</p>	<p>Kuliah Anatomi 2 x 100'</p> <p>Kuliah Anatomi 1 x 50'</p> <p>Kuliah Histologi 1 x 100'</p> <p>Kuliah Fisiologi 3 x 100'</p> <p>Praktikum 3 x 170'</p>	CP 2	<p>MCQ 60%</p> <p>Responsi praktikum 20%</p> <p>Diskusi SGD 20%</p>

