

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

OK307 ANATOMI FISIOLOGI



Dosen:


Upik Rahmi, S.Kp., M.Kep (UR)

dr Lucky Angkawijaya R (LA)

Lisna Annisa F.,S.Kep.,Ners.,M.Kes (LF)

**PROGRAM STUDI DIII KAPERAWATAN
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	No.Dok : FPOK-UPI-RPS-PER-03 Revisi : 00
	OK307 ANATOMI FISIOLOGI	Tanggal : 01 Agustus 2017 Halaman: 2 dari 15
Dibuat Oleh: Upik Rahmi, S.Kp., M.Kep NIP 197501252014042001	Diperiksa Oleh: Septian Andriyani, S.Kp., M.Kep NIP 198009142015042001	Disetujui Oleh: Upik Rahmi, S.Kp., M.Kep NIP 197501252014042001
Dosen	TPK Prodi	Ketua Prodi D3 Keperawatan
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
1. Identitas Matakuliah		
Nama Program Studi : D3 Keperawatan Nama Matakuliah : Anatomi Fisiologi Kode Matakuliah : OK307 Kelompok Matakuliah : Mata Kuliah Keterampilan & Keahlian Fakultas Bobot sks : 2 SKS Jenjang : Diploma Semester : 1 (satu) Prasyarat : - Status (wajib/ pilihan) : Wajib Nama dan kode dosen : Upik Rahmi, S.Kp., M.Kep/ 2799		

2. Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini membahas tentang anatomi dan fisiologi tubuh manusia yang menguraikan struktur, komponen tubuh manusia dan perkembangannya serta fungsi sistem tubuh manusia dan mekanisme fisiologinya. Kegiatan belajar dilakukan melalui kuliah, diskusi, penugasan dan praktikum.

3. Capaian Pembelajaran Program Studi yang Dirujuk (CPPS)

Memiliki kecakapan dan kemampuan untuk mengambil keputusan yang tepat dan professional berdasarkan hasil analisis terhadap informasi dan data, serta dapat memilih berbagai solusi alternative secara mandiri dan kelompok dalam memecahkan persoalan dilingkungan pekerjaan yang dihadapinya sesuai dengan konteksnya untuk memperoleh hasil terbaik.

4. Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPM)

- Mahasiswa dapat menjelaskan tentang dasar-dasar anatomi meliputi : istilah, regio, sistem yg terdapat pada tubuh
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem musculoskeletal
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pernafasan
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem kardiovaskuler
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem persarafan
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem endokrin
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pencernaan
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem reproduksi
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem perkemihan
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem integumen
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pancaindera

5. Deskripsi Rencana Pembelajaran

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
1 UR		Pengenalan RPS		100' 4/9/2017 08.50-10.30		
2 UR	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang dasar-dasar anatomi meliputi : istilah, regio, sistem yg terdapat pada tubuh	a. Istilah yang digunakan dalam anatomi b. Regio pada tubuh manusia (topografi) c. Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 11/9/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
3 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang komposisi dan komponen tubuh manusia	Komposisi dan komponen tubuh manusia yang meliputi : a. Struktur sel b. Jaringan dasar Organ c. Organ d. Sistem organ e. Cairan tubuh	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 18/9/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
4 LA	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem musculoskeletal	Anatomi dan Fisiologi musculoskeletal yang meliputi : a. Sistem skeletal	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan,	100' 25/9/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
		b. Sistem muskulus c. Jaringan kongektif dan sendi	diskusi		yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	
5 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pernafasan	Anatomi dan fisiologi sistem pernafasan yang meliputi : a. Anatomi dan fisiologi saluran nafas atas b. Anatomi saluran nafas atas c. Otot pernafasan d. Sistem pernafasan yang mengatur e. Fisiologi pernafasan	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 2/10/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
6 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem kardiovaskuler	Anatomi dan fisiologi sistem kardiovaskuler yang meliputi : a. Anatomi kardio:letak, berat,ruangan b. Anatomi vaskuler/pembuluh darah	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 9/10/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
7 UR		c. Sirkulasi Sistemik d. Sirkulasi Pulmonal e. Bunyi Jantung f. Bioelektrik pada jantung g. Fisiologi vasculer h. Fisiologi limfe Fisiologi Jantung Pengaruh aktifitas terhadap: - Denyut Nadi - Kecepatan Respirasi - Tekanan Darah - Interpretasi EKG normal - Pemeriksaan aktivitas		100' 16/10/2017 08.50-10.30		LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
8	UJIAN TENGAH SEMESTER 23-27 Oktober 2017					
9 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem persarafan	Anatomi dan fisiologi sistem persarafan yang meliputi : a. Sel saraf dan jaringan saraf b. Susunan saraf pusat c. Susunan saraf perifer	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 30/10/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
					Kuis lisan pada akhir pembelajaran	
10 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem endokrin	Anatomi dan fisiologi sistem endokrin yang meliputi : a. Kelenjar hipofise b. Kelenjar tiroid c. Kelenjar adrenal/suprarenal d. Kelenjar pancreas e. Kelenjar tims, peneal, usus halus dan placenta	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 6/11/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
11 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pencernaan	Anatomi dan fisiologi sistem pencernaan yang meliputi : a. Anatomi dan fisiologi saluran pencernaan utama b. Anatomi dan fisiologi saluran pencernaan tambahan/asesoris	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 13/11/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
12		c. Rongga		100'		

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
UR		abdomen/peritoneum d. Kelenjar penghasil sekresi sistem pencernaan		20/11/2017 08.50-10.30		
13 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem reproduksi	Anatomi dan fisiologi sistem persarafan yang meliputi : a. Rongga Pelvis - Letak - Struktur dan fungsi b. Organ reproduksi wanita - bag. Eksterna - bag. Interna c. Organ reproduksi pria - Testis - epididimis - kelenjar prostat - Penis - Sistem persarafan yang mengatur	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 27/11/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
14 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem perkemihan	Anatomi dan fisiologi sistem perkemihan yang meliputi : a. Ginjal:	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan,	100' 4/12/2017 08.50-10.30	Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
		<ul style="list-style-type: none"> - Letak - Struktur dan fungsi makro - Struktur dan fungsi mikro b. Ureter c. Vesica urinaria d. Uretra 	diskusi		<p>(topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia</p> <p>Kuis lisan pada akhir pembelajaran</p>	
15 LA	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem integumen	<p>Anatomi dan fisiologi sistem integmen yang meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Kelenjar keringat <ul style="list-style-type: none"> - Kelenjar keringat - Kelenjar sebacea b. Struktur kulit <ul style="list-style-type: none"> - epidermis - dermis - Subkutis - Kutis c. Rambut d. Kuku e. Sistem persarafan yang mengatur 	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 11/12/2017 08.50-10.30	<p>Diskusi di kelas tentang Regio pada tubuh manusia (topografi), Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia</p> <p>Kuis lisan pada akhir pembelajaran</p>	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
16	UJIAN AKHIR SEMESTER <i>27 Desember 2017 - 10 Januari 2018</i>					
Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian Praktikum	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
1				100'		

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
UR		Pengenalan RPS		4/9/2017 10.40-12.20		
2 UR	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang dasar-dasar anatomi meliputi : istilah, regio, sistem yg terdapat pada tubuh	a. Istilah yang digunakan dalam anatomi b. Regio pada tubuh manusia (topografi) c. Sistem yang terdapat dalam tubuh manusia	Praktikum di laboratorium	100' 11/9/2017 10.40-12.20	Mengisi Modul Kuis tulisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
3 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang komposisi dan komponen tubuh manusia	Komposisi dan komponen tubuh manusia yang meliputi : a. Struktur sel b. Jaringan dasar Organ c. Organ d. Sistem organ e. Cairan tubuh	Praktikum di laboratorium	100' 18/9/2017 10.40-12.20	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
4 LA	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem musculoskeletal	Anatomi dan Fisiologi musculoskeletal yang meliputi : a. Sistem skeletal b. Sistem muskulus c. Jaringan kongektif dan sendi	Praktikum di laboratorium	100' 25/9/2017 10.40-12.20	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
5	Mahasiswa mampu	Anatomi dan fisiologi	Praktikum di	100'	Mengisi Modul	LCD/OHP

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
LF	menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pernafasan	sistem pernafasan yang meliputi : a. Anatomi dan fisiologi saluran nafas atas b. Anatomi saluran nafas atas c. Otot pernafasan d. Sistem pernafasan yang mengatur	laboratorium	2/10/2017 10.40-12.20	Kuis lisan pada akhir pembelajaran	Model anatomi SOBOTA, Kaplan
6 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem kardiovaskuler	Anatomi dan fisiologi sistem kardiovaskuler yang meliputi : a. Anatomi kardio:letak, berat,ruangan	Praktikum di laboratorium	100' 9/10/2017 10.40-12.20	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
7 UR		Anatomi vaskuler/pembuluh darah	Praktikum di laboratorium	100' 16/10/2017 10.40-12.20		LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
8	UJIAN TENGAH SEMESTER 23-27 Oktober 2017					
9 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem persarafan	Anatomi sistem persarafan yang meliputi : a. Sel saraf dan jaringan saraf	Praktikum di laboratorium	100' 30/10/2017	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
		b. Susunan saraf pusat c. Susunan saraf perifer			pembelajaran	
10 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem endokrin	Anatomi sistem endokrin yang meliputi : a. Kelenjar hipofise b. Kelenjar tiroid c. Kelenjar adrenal/suprarenal d. Kelenjar pancreas e. Kelenjar tims, peneal, usus halus dan placenta	Praktikum di laboratorium	100' 6/11/2017	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
11 UR	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem pencernaan	Anatomi sistem pencernaan yang meliputi : a. Anatomi dan saluran pencernaan utama	Praktikum di laboratorium	100' 13/11/2017	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
12 UR		b. Anatomi saluran pencernaan tambahan/asesoris c. Rongga abdomen/peritoneum		100' 20/11/2017	Mengisi Modul	

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
13 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem reproduksi	Anatomi sistem persarafan yang meliputi : a. Rongga Pelvis - Letak - Struktur dan fungsi b. Organ reproduksi wanita - bag. Eksterna - bag. Interna c. Organ reproduksi pria - Testis - epididimis - kelenjar prostat - Penis -	Praktikum di laboratorium	100' 27/11/2017	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
14 LF	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem perkemihan	Anatomi sistem perkemihan yang meliputi : a. Ginjal: - Letak - Struktur dan fungsi makro - Struktur dan fungsi mikro b. Ureter c. Vesica urinaria d. Uretra	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 4/12/2017	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan

Pert.1	Indikator Capaian Pembelajaran Matakuliah	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Tugas dan Penilaian	Rujukan
15 LA	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi sistem integumen	Anatomi sistem integmen yang meliputi : a. Kelenjar keringat - Kelenjar keringat - Kelenjar sebacea b. Struktur kulit - epidermis - dermis - Subkutis - Kutis c. Rambut d. Kuku	Menyimak kuliah dosen, mengajukan pertanyaan, mencari kasus, mengerjakan latihan, diskusi	100' 11/12/2017	Mengisi Modul Kuis lisan pada akhir pembelajaran	LCD/OHP Model anatomi SOBOTA, Kaplan
16	UJIAN AKHIR SEMESTER 27 Desember 2017 - 10 Januari 2018					

6. Daftar Rujukan

1. Carole, Robert, John P. Harley. Noback, Human Anatomy an Physiology, 1990
2. Cambridge Communication Limited, Anatomi Fisiologi, Modul 1-5, EGC, Jakarta
3. Ganong WF, 1995, Review of Medical Physiology, Philadelfia
4. Pearce Evelyn, Anatomi Fisiologi untuk paramedis, PT Gramedia, Jakarta
5. Sobotta, Atlas anatomy manusia, 2000
6. Kaplan Colouring Atlas Anatomy, 2004
7. Berne & Levy (2000), principles of Physiology, 3 rd ed. St. Louis : Mosby, Inc (BU I)

8. Ganong. WF. (1999), Review of Medical Physiology, Philadelphia: JB Lippincott (BU 2)
9. Gibson., Jhon (2002), Fisiologi dan anatomi modern untuk perawatan, Jakarta : EGC (BU 4)
10. Guyton 7 Hall (1997), Review of Medical Physiology, Philadelphia ; Lippincott (BU 5)
11. Hickman, ray & caon Martin (1995), Nursing Science : mater and energy in the human body, Second edition, Melbourne: Macmilan Education Ltd (BU 6)
12. Marieb, Elaine N (1992), Human anatomy & physiology, Second edition, California : the Benjamin Cuminghan publishing Co.inc (BU 7)
13. Martini, F (1995) fundamental of anatomi & Physiology, new Jersey : prentice Hall (BU 8)
14. Snell Richard S (1998), anatomi Klinik bagian 1,2,3 edisi, 3, Jakarta EGC (BU 9)
15. Tambayong (2001), Anatomi fisiologi untuk keperawatan, Jakarta EGC(BU 10)

7. Lampiran

Lampiran 1. *Bahan Ajar Anatomi Fisiologi dan Modul Praktikum*