Form: 03.00.27

KONTRAK PEMBELAJARAN
MAHASISWA PRODI KEBIDANAN MAGETAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA TAHUN AKEDEMIK 2018/2019

Pada hari ini Senin tanggal tiga bulan September tahun dua ribu delapan belas bertempat di ruang kuliah semester satu program studi diploma tiga kebidanan Magetan, Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Surabaya tahun akademik 2018/2019 dilakukan penandatanganan " Kontrak Pembelajaran" antara penanggung jawab mata kuliah dengan wakil mahasiswa, bahwa :

1. Mata kuliah/SKS : Fisiologi / 2 SKS /1T;1P/220 menit/minggu
2. Tata muka perkuliahan : 14 kali
3. Materi/bahan kajian :
   1) Kosep fisiologis, patologis, dan patofisiologis, fungsi darah, cairan dan elektrolit, homeostasis, keseimbangan cairan dan elektrolit
   2) Fungsi otot, tulang dan sendi
   3) Fungsi pembuluh darah bagi sistem sirkulasi dan fungsi jantung, sistem peredaran darah sistemik dan peredaran darah janin dan pengendalian sistem sirkulasi
   4) Fisiologis pernapasan
   5) Fisiologis kerja sistem syaraf, fisiologis reflek dan nyeri
   6) Fisiologis penglihatan, pendengaran, penciuman, pengecapan, sentuhan dan fisiologis sensasi
   7) Proses pencernaan
   8) Fisiologis filtrasi plasma darah, mekanisme pembentukan urine
   9) Proses seksual pria dan wanita, siklus haid, pubertas, menopause dan andropause
   10) Sistem imun non spesifik, spesifik dan fungsi imun bagi tubuh
   11) Kerja hormon secara umum, kerja hormon hipotalamus, kerja hormon hipofisis, hormon pengendali kehamilan dan hormon pemicu persalinan

4. Metode pembelajaran : Ceramah tanya jawab/praktik laboratorium diskusi kelompok/responsi
5. Evaluasi : Tugas, LKM, Rubrik

Demikian "Kontrak Pembelajaran" dibuat untuk diketahui dan dilaksanakan sebaik-baiknya.

Magetan, 1 September 2018

Yang berkontrak pembelajaran	Nama	Tanda Tangan
PJMK	Sunarto	1.
Wakil Mahasiswa	Aulia Nurlaili M.	2.

Mengetahui,
Kaprodi

Teta Puji Rahayu, SST.,M.Keb
NIP. 198002222005012009

Form:03.00.26

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MAHASISWA PRODI KEBIDANAN MAGETAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA TAHUN AKEDEMIK 2018/2019

MATA KULIAH : Fisiologi
KODE : Bd.5.007
SEMESTER : I (Satu)
JUMLAH JAM/MINGGU : 220 menit/Minggu (per TM)
BEBAN STUDI : 2 SKS (1T,1P)
: T = 14 x 50 menit = 700 menit :220 = 4 x TM
: P = 14 x 170 menit = 2.380 menit :220=11 x TM
NAMA DOSEN : Sunarto (PJMK)
CAPAIAN PEMBELAJARAN:

Mampu menguasai konsep teoritis fisiologis siklus hidup manusia secara umum (*General Human Lifecycle Physiology*)

Tatap Muka Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian/ Materi Ajar	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*	*(6)*
1	1. Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan konsep fisiologis, patologis dan patofisiologis 2. Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi darah dan cairan bagi tubuh 3. Mahasiswa mampu mengukur kebutuhan cairan tubuhnya masing-masing 4. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep homeostasis	1) Kosep fisiologis, patologis, dan patofisiologis 2) Fungsi darah, cairan dan elektrolit 3) Homeostasis 4) Keseimbangan cairan dan elektrolit 5) Perdarahan	Tutorial di kelas	Masing-masing mahasiswa mengisi lembar kegiatan mahasiswa (LKM) sesuai topik bahasan dan diketahui oleh dosen	7,5%

	5. Mahasiswa mampu menerangkan proses terjadinya perdarahan				
2	1. Mahasiswa mampu menjelaskan secara verbal perbedaan fungsi otot, tulang dan sendi bagi pergerakan tubuh 2. Mahasiswa mampu menjelaskan secara verbal perbedaan fungsi pembuluh darah, jantung bagi sistem peredaran darah 3. Mahasiswa mampu membuat skema perbedaan sistem peredaran darah sistemik dan peredaran darah jantung 4. Mahasiswa mampu menjelaskan proses pernapasan	1) Fungsi otot, tulang dan sendi 2) Fungsi pembuluh darah bagi sistem sirkulasi dan fungsi jantung 3) Sistem peredaran darah sistemik dan peredaran darah janin dan 4) Pengendalian sistem sirkulasi 5) Fungsi pernapasan (respirasi internal dan eksternal)	Tutorial di kelas	Masing-masing mahasiswa mengisi lembar kegiatan mahasiswa (LKM) sesuai topik bahasan dan diketahui oleh dosen	7,5%
3	1. Mahasiswa mampu menjelaskan secara verbal fisioligis sistem syaraf 2. Mahasiswa mampu menjelaskan secara verbal perbedaan terjadinya reflek dan nyeri 3. Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi pancaindra 4. Mahasiswa mampu menjelaskan proses pencernaan 5. Mahasiswa mampu menjelaskan fisiolgis filtrasi plasma darah 6. Mahasiswa mampu menjelaskan proses pembentukan urine	1) Fisiologis kerja sistem syaraf 2) Fisiologis reflek dan nyeri 3) Fisiologis penglihatan, pendengaran, penciuman, pengecapan, sentuhan dan fisiologis sensasi 4) Proses pencernaan 5) Fisiologis filtrasi plasma darah, 6) Mekanisme pembentukan urine	Tutorial di kelas	Masing-masing mahasiswa mengisi lembar kegiatan mahasiswa (LKM) sesuai topik bahasan dan diketahui oleh dosen	7,5%

4	1. Mahasiswa mampu menjelaskan secara verbal perbedaan proses seksual pria dan wanita 2. Mahasiswa mampu menjelaskan secara verbal pubertas, menopause dan andropause 3. Mahasiswa mampu membuat skema perbedaan sistem imun non spesifik dan spesifik 4. Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi sistem imun bagi tubuh 5. Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip kerja hormon secara umum 6. Mahasiswa mampu membedakan kerja hormon hipotalamus dan hormon hipofisis 7. Mahasiswa mampu membedakan pengaruh fisiologis hormon pada kehamilan dan persalinan	1) Proses seksual pria dan wanita 2) Siklus haid, pubertas, menopause dan andropause 3) Sistem imun non spesifik, 4) Sistem imun spesifik dan 5) Fungsi imun bagi tubuh 6) Kerja hormon secara umum 7) Kerja hormon hipotalamus, 8) Kerja hormon hipofisis, 9) Hormon pengendali kehamilan dan hormon pemicu persalinan	Tutorial di kelas	Masing-masing mahasiswa mengisi lembar kegiatan mahasiswa (LKM) sesuai topik bahasan dan diketahui oleh dosen	7,5%
5	1. Mahasiswa mampu menghitung kebutuhan cairan anak dan dewasa sesuai kelompok umur 2. Mahasiswa mampu menghitung defisit cairan tubuh	LKM Modul Praktikum 1	Praktik laboratorium	1. setiap kelompok maksimal 10 mahasiswa dan 1 pembimbing 2. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 3. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
6	1. Mahasiswa mampu membuat skema peredaran darah	LKM Modul Praktikum 2	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa	7%

	sistemik 2. Mahasiswa mampu membuat skema peredaran darah janin 3. Mahasiswa mampu membuat skema proses pernapasan			menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	
7	1. Mahasiswa mampu membuat skema proses terjadinya rabun dekat dan rabun jauh 2. Mahasiswa mampu membuat skema terjadinya proses pengecapan di lidah disertai gambar 3. Mahasiswa mampu membuat skema proses sensasi sampai terjadi respon tubuh	LKM Modul Praktikum 3	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
8	1. Mahasiswa mampu menghitung kebutuhan cairan karena diare 2. Mahasiswa mampu menghitung kebutuhan darah karena perdarahan	LKM Modul Praktikum 4	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
9	1. Mahasiswa mampu membuat skema terjadinya nyeri karena kehamilan 2. Mahasiswa mempu membuat skema terjadinya nyeri karena persalinan 3. Mahasiswa mampu membuat skema terjadinya reflek	LKM Modul Praktikum 5	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
10	1. Mahasiswa mampu membuat skema proses buang air kecil disertai gambar 2. Mahasiswa mampu membuat skema proses buang air besar disertai gambar	LKM Modul Praktikum 6	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat	7%

				dan diketahui oleh dosen pembimbing	
11	Mahasiswa mampu membuat skema perbedaan pemberian vaksin, serum, bayi terkena penyakit dan pemberian ASI bagi ketahanan tubuh balita	LKM Modul Praktikum 7	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
12	1. Mahasiswa mampu menghitung siklus haid 2. Mahasiswa membuat rumus atau formula bagaimana menentukan masa ovulasi	LKM Modul Praktikum 8	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
13	1. Mahasiswa mampu mmebuat skema kerja hormon hipotalamus 2. Mahasiswa mampu membuat skema kerja hormon Hipofisis	LKM Modul Praktikum 9	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
14	1. Mahasiswa mampu membuat skema hormon yang mengendalikan selama proses kehamilan 2. Mahasiswa mampu membuat skema hormon yang memicu proses persalinan	LKM Modul Praktikum 10	Praktik laboratorium	1. Masing-masing mahasiswa menyelesaikan LKM sesuai modul 2. Dianggap kompeten bila LKM diisi dengan tepat dan diketahui oleh dosen pembimbing	7%
		Tatap muka = 14 kali @ 220 menit			100%

KETERANGAN :

- Kolom 2 : tulislah tujuan pembelajaran tiap tatap muka sesuai kurikulum
- Kolom 3 : tulislah bahan kajian sesuai kurikulum
- Kolom 4 : pilihlah bentuk pembelajaran (tutorial, praktik laboratorium, mengisi LKM)
- Kolom 5 : Tulislah kriteria penilaian sesuai bentuk pembelajaran
  Contoh:
  Tutorial : ketepatan mahasiswa menjawab pertanyaan dalam LKM (1 SKS = 50 menit)
  Praktikum : kemampuan mahasiswa menyebutkan jenis tulang, dst (1 SKS = 160 menit)
- Kolom 6 : isilah berapa persentase per tatap muka sesuai rumus
  $\left[\frac{Jml\ TM}{14}\ x\ 100\%\right]$

Kriteria Penilaian

Krieria penilaian menggunakan standar yang ditentukan oleh Poltekkes Kemenkes Surabaya sesuai buku panduan akademik tahun 2015 sebagai berikut ;

No	Rentang Nilai	Konversi Mutu	Lambang
1	79 – 100	4	A
	75 - 78	3,5	AB
2	68 – 74	3	B
	60 - 67	2,5	BC
3	55– 59	2	C
4	50 – 54	1	D
5	0 - 49	0	E

No	**Unsur yang Dinilai**	**Pembobotan**
1	Nilai teori terdiri dari	40%
	a. Rerata Penugasan	10
	b. Ujian Tengah Semester	15
	c. Ujian Akhir Semester	15
2	Nilai Praktikum terdiri dari	60%
	a. Nilai Checklist 1-5	30
	b. Nilai Checklist 6-10	30
Jumlah bobot		100 %

$$NA = \frac{(\text{Nilai Teori 1} + \text{Nilai Praktik 1}) + (\text{Nilai Teori 2} + \text{Nilai Praktik 2})}{4}$$

Keterangan :

Nilai	**Komponen yang di nilai**
Nilai T-1	Rerata penugasan ditambah nilai ujian
Nilai P-1	Nilai checklist 1-5
Nilai T-2	Nilai ujian kedua
Nilai P-2	NIlai checklist 6-10

Referensi :

Corwin Elizabeth J, 2008. Alih bahasa Nike Budhi Subekti. *Buku Saku Patofisiologi*, ed.3. EGC, Jakarta

Dunstall M, Coad J,2001.Alih bahasa Brahm U Pendit. *Anatomi&Fisiologi untuk Bidan.* Jakarta, EGC, p:1-9.

Guyton&Hall, 2002. Alih bahasa Irawati Setiawan. *Fisiologi Kedokteran*, Jakarta, EGC.

Kahle W, Leonhardt H, Platzer W, 1995. Penerjemah Syamsir HM.*Atlas Berwarna dan Teks Anatomi Manusia.* Jakarta, Hipocrates

Sunarto, Ayesha, Nurweningtyas, 2018, Modul Praktikum Anatomi, Forikes Press.

Magetan, 1 September 2018
Penanggung Jawab Mata Kuliah

Mengetahui,
Kaprodi Kebidanan Magetan

Teta Puji Rahayu, SST.,M.Keb
NIP. 198002222005012009

Sunarto
NIP.196708051993031004