

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Kode / Nama Mata Kuliah	: Patologi	Revisi ke	:-
Satuan Kredit Semester	: 2 SKS	Tgl revisi	:-
Jml Jam kuliah dalam seminggu	:	Tgl mulai berlaku	:-
Jml Jam kegiatan laboratorium	:	Penyusun	: Ns. Ferry Diana Karmilasari, S.Kep., M.Kep

Deskripsi Mata kuliah : Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang konsep mekanisme adaptasi sel, konsep tahapan perkembangan mental dan perubahan status kesehatan, konsep keseimbangan cairan, elektrolit dan asam basa, serta proses patologis pada tubuh manusia.

Pertemuan ke :	Capaian Kompetensi	Indikator	Tujuan Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran	Media/Sumber Belajar
1	-	Pendahuluan, RPS, kontrak perkuliahan dan Pendahuluan	-	-	Ceramah	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 1</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 1</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan tentang proses perkuliahan</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya.</li> </ol>	
2-3	Menjelaskan Konsep mekanisme adaptasi sel.	Konsep mekanisme adaptasi sel	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan pengertian sel</li> <li>2. Menjelaskan struktur sel;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. pengertian sel</li> <li>2. struktur sel;</li> <li>3. Pergerakan melintasi</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 2-3</li> </ol>	Power Point,

			<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Menjelaskan Pergerakan melintasi membran</li> <li>4. Menjelaskan Genetik sel</li> <li>5. Menjelaskan Ketepatan menjelaskan jenis sel</li> <li>6. Menjelaskan Konsep patofisiologis (atrofi, hipertofi, hiperplasia, metaplasia, displasia, cederasel)</li> <li>7. Menjelaskan Kematian sel</li> <li>8. Menjelaskan Cedera</li> <li>9. Menjelaskan Cedera akibat</li> <li>10. Menjelaskan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>membran</li> <li>4. Genetik sel</li> <li>5. Ketepatan menjelaskan jenis sel</li> <li>6. Konsep patofisiologis (atrofi, hipertofi, hiperplasia, metaplasia, displasia, cederasel)</li> <li>7. Kematian sel</li> <li>8. Cedera</li> <li>9. Cedera akibat</li> <li>10. Mikroorganisme</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 2-3</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pengertian sel</li> <li>2. struktur sel;</li> <li>3. Pergerakan melintasi membran</li> <li>4. Genetik sel</li> <li>5. Ketepatan menjelaskan jenis sel</li> <li>6. Konsep patofisiologis (atrofi, hipertofi, hiperplasia, metaplasia, displasia, cederasel)</li> <li>7. Kematian sel</li> <li>8. Cedera</li> <li>9. Cedera akibat</li> <li>10. Mikroorganisme</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di</li> </ol>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			Mikroorganism e			rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
4	Menjelaskan Konsep imunitas	Konsep imunitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan respon imun sel</li> <li>2. Menjelaskan respon imun spesifik dan bawaan</li> <li>3. Menjelaskan jenis imunitas</li> <li>4. Menjelaskan defisiensi imun dan peradangan alergi, SLE, sindrom imunodefisiensi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. respon imun sel</li> <li>2. respon imun spesifik dan bawaan</li> <li>3. jenis imunitas</li> <li>4. defisiensi imun dan peradangan alergi, SLE, sindrom imunodefisiensi</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 4</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 4</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. respon imun sel</li> <li>2. respon imun spesifik dan bawaan</li> <li>3. jenis imunitas</li> <li>4. defisiensi imun dan peradangan alergi, SLE, sindrom imunodefisiensi</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di</li> </ol>	Power Point,

						rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
5-6	Menjelaskan Konsep infeksi	Konsep infeksi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan Pengertian infeksi</li> <li>2. Menjelaskan Pembagian infeksi</li> <li>3. Menjelaskan Cara penularan infeksi</li> <li>4. Menjelaskan Inkubasi</li> <li>5. Menjelaskan Jenis mikroorganism e</li> <li>6. Menjelaskan Virulensi dan jumlah kuman</li> <li>7. Menjelaskan Pintu masuk</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian infeksi</li> <li>2. Pembagian infeksi</li> <li>3. Cara penularan infeksi</li> <li>4. Inkubasi</li> <li>5. Jenis mikroorganism e</li> <li>6. Virulensi dan jumlah kuman</li> <li>7. Pintu masuk mikroorganism e</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 5-6</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 5-6</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian infeksi</li> <li>2. Pembagian infeksi</li> <li>3. Cara penularan infeksi</li> <li>4. Inkubasi</li> <li>5. Jenis mikroorganism e</li> <li>6. Virulensi dan jumlah kuman</li> <li>7. Pintu masuk mikroorganism e</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas</li> </ol>	Power Point,

			mikroorganism e			kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
7	Menjelaskan Konsep peradangan	Konsep peradangan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan Pengertian reaksi peradangan</li> <li>2. Menjelaskan Tanda pokok peradangan (gambaran makroskopik peradangan akut)</li> <li>3. Menjelaskan Cairan pada peradangan Mediator peradangan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian reaksi peradangan</li> <li>2. Tnda pokok peradangan (gambaran makroskopik peradangan akut)</li> <li>3. Cairan pada peradangan Mediator peradangan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 7</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 7</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian reaksi peradangan</li> <li>2. Tanda pokok peradangan (gambaran makroskopik peradangan akut)</li> <li>3. Cairan pada peradangan</li> <li>4. Mediator peradangan</li> </ol>	Power Point,

						<p><b>Penutup</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
<b>8. UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>							
9	Menjelaskan Konsep peradangan	Konsep peradangan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan Jenis dan fungsi leukosit</li> <li>2. Menjelaskan Proses penyembuhan luka</li> <li>3. Menjelaskan Faktor yang mempengaruhi peradangan dan penyembuhan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis dan fungsi leukosit</li> <li>2. Proses penyembuhan luka</li> <li>3. Faktor yang mempengaruhi peradangan dan penyembuhan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b>Pendahuluan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 9</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 9</li> </ol> <p><b>Penyajian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis dan fungsi leukosit</li> <li>2. Proses penyembuhan luka</li> <li>3. Faktor yang mempengaruhi peradangan dan</li> </ol>	Power Point,

						<p>penyembuhan</p> <p><b>Penutup</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
10	Menjelaskan Konsep keseimbangan cairan dan elektrolit	Konsep keseimbangan cairan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan Distribusi cairan tubuh</li> <li>2. Menjelaskan Bahan yang terkandung di dalam cairan tubuh (elektrolit dan non elektrolit)</li> <li>3. Menjelaskan Mekanisme pengaturan keseimbangan cairan dan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distribusi cairan tubuh</li> <li>2. Bahan yang terkandung di dalam cairan tubuh (elektrolit dan non elektrolit)</li> <li>3. Mekanisme pengaturan keseimbangan cairan dan elektrolit</li> <li>4. Distribusi pemasukan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b>Pendahuluan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 10</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 10</li> </ol> <p><b>Penyajian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distribusi cairan tubuh</li> <li>2. Bahan yang terkandung di dalam cairan tubuh (elektrolit dan non elektrolit)</li> <li>3. Mekanisme</li> </ol>	Power Point,



			<p>elektrolit</p> <p>4. Menjelaskan Distribusi pemasukan dan pengeluaran cairan tubuh</p> <p>5. Menjelaskan Sistem pengaturan cairan tubuh (kendali osmolar dan non osmolar)</p>	<p>dan pengeluaran cairan tubuh</p> <p>5. Sistem pengaturan cairan tubuh (kendali osmolar dan non osmolar)</p>		<p>pengaturan keseimbangan cairan dan elektrolit</p> <p>4. Distribusi pemasukan dan pengeluaran cairan tubuh</p> <p>5. Sistem pengaturan cairan tubuh (kendali osmolar dan non osmolar)</p> <p><b>Penutup</b></p> <p>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</p> <p>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</p>	
11	Menjelaskan Konsep elektrolit	Konsep elektrolit	<p>1. Menjelaskan Pengertian elektrolit</p> <p>2. Menjelaskan Tinjauan dan fungsi natrium</p>	<p>1. Pengertian elektrolit</p> <p>2. Tinjauan dan fungsi natrium</p> <p>3. Gangguan pada natrium</p>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b>Pendahuluan</b></p> <p>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 11</p> <p>2. Menjelaskan Capaian kompetensi</p>	Power Point,

			<p>3. Menjelaskan Gangguan pada natrium (hiponatremi dan hiperkalemi)</p> <p>4. Menjelaskan Tinjauan dan fungsi kalium</p> <p>5. Menjelaskan Gangguan pada kalium (hypokalemia dan hiperkalemi)</p>	<p>(hiponatremi dan hiperkalemi)</p> <p>4. Tinjauan dan fungsi kalium</p> <p>5. Gangguan pada kalium (hypokalemia dan hiperkalemi)</p>		<p>pertemuan ke 11</p> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian elektrolit</li> <li>2. Tinjauan dan fungsi natrium</li> <li>3. Gangguan pada natrium (hiponatremi dan hiperkalemi)</li> <li>4. Tinjauan dan fungsi kalium</li> <li>5. Gangguan pada kalium (hypokalemia dan hiperkalemi)</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
12	Menjelaskan Konsep syok	Konsep syok	1. Menjelaskan Pengertian dan penyebab	1. Pengertian dan penyebab syok	Ceramah, diskusi dan tanya	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke</li> </ol>	Power Point,

			<p>syok</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Menjelaskan Syok primer dan sekunder</li> <li>3. Menjelaskan Proses terjadinya syok</li> <li>4. Menjelaskan Klasifikasi syok</li> <li>5. Menjelaskan Mekanisme kompensasi ter</li> <li>6. Menjelaskan Komplikasi syok</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Syok primer dan sekunder</li> <li>3. Proses terjadinya syok</li> <li>4. Klasifikasi syok</li> <li>5. Mekanisme kompensasi ter</li> <li>6. Komplikasi syok</li> </ol>	jawab	<p>12</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 12</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian dan penyebab syok</li> <li>2. Syok primer dan sekunder</li> <li>3. Proses terjadinya syok</li> <li>4. Klasifikasi syok</li> <li>5. Mekanisme kompensasi ter</li> <li>6. Komplikasi syok</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
13	Memahami Konsep	Konsep keganasan/kanker	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan Pengertian</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian keganasan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan</li> </ol>	Power Point,

	keganasan/ kanker		keganasan 2. Menjelaskan Klasifikasi kanker 3. Menjelaskan Mekanisme terjadinya kanker 4. Menjelaskan Faktor penyebab kanker 5. Menjelaskan Gejala kanker 6. Menjelaskan Terapi kemoterapi	2. Klasifikasi kanker 3. Mekanisme terjadinya kanker 4. Faktor penyebab kanker 5. Gejala kanker 6. Terapi kemoterapi	tanya jawab	materi pertemuan ke 13 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 13  <b><u>Penyajian</u></b> 1. Pengertian keganasan 2. Klasifikasi kanker 3. Mekanisme terjadinya kanker 4. Faktor penyebab kanker 5. Gejala kanker Terapi kemoterapi  <b><u>Penutup</u></b> 1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
14	Menjelaskan Konsep degenerative	Konsep degenerative	1. Menjelaskan Pengertian degeneratif	1. Pengertian degeneratif 2. Jenis	Ceramah, diskusi dan tanya	<b><u>Pendahuluan</u></b> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke	Power Point,

			<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Menjelaskan Jenis penyakit degenerative</li> <li>3. Menjelaskan Apoptosis</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>penyakit degenerative</li> <li>3. Apoptosis</li> </ol>	jawab	<p>14</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 14</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian degeneratif</li> <li>2. Jenis penyakit degenerative Apoptosis</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
15	Menjelaskan Konsep kelainan dan interaksi genetic	Konsep kelainan dan interaksi genetic	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan Pengertian genetika</li> <li>2. Menjelaskan Teori kromosom, DNA, RNA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian genetika</li> <li>2. Teori kromosom, DNA, RNA</li> <li>3. Pembelahan sel</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 14</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 14</li> </ol>	Power Point,

			3. Menjelaskan Pembelahan sel 4. Menjelaskan Kelainan karena genetik	4. Kelainan karena genetik		<p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian genetika</li> <li>2. Teori kromosom, DNA, RNA</li> <li>3. Pembelahan sel</li> <li>4. Kelainan karena genetik</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
<b>16. UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>							

**Komposisi Penilaian** :



<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Prosentase</b>
Presensi	10 %
Tugas	20 %
UAS	40 %
UTS	30 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

## Bentuk Penilaian

### ▪ Tes Tertulis

## Daftar Referensi

1. A.Price, Sylvia. (2006). Patofisiologi, konsep klinis proses-proses penyakit. Jakarta: EGC
2. Corwin, J.E. 2001. Buku Saku Patofisiologi. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta: EGC.
3. Adam, Syamsunir. 1995. Dasar-dasar Patologi – seri keperawatan. Jakarta: EGC

<b>Disusun oleh :</b> Dosen Pengampu	<b>Diperiksa oleh :</b> Ketua Program Studi	<b>Disahkan oleh :</b> Fakultas Ilmu Kesehatan Dekan,
 Ns. Ferry Diana K, S.Kep., M.Kep	 Ns. Hadi Nur Efendi, S.Kep., M.Kes	   dr. Ika Veronita, M.Pd