

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

**SILABUS**

**Program Studi** : Pendidikan Dokter  
**Kode Blok** : KBK403  
**Blok** : UROGENITAL  
**Bobot** : 4 SKS  
**Semester** : IV  
**Standar Kompetensi** : Mengidentifikasi dan menyusun diagnosis penderita atas berbagai penyakit saluran kencing laki-laki dan wanita, serta sistem reproduksi laki-laki dalam tingkat individual, keluarga, dan masyarakat, dengan bekerja secara bersama-sama, menyeluruh dan holistik dengan perilaku yang profesional, bermoral dan beretika, dan mengenali masalah-masalah etika serta aspek hukum kedokteran.

Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pokok	Pengalaman Belajar	Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan-Alat	Penilaian
1. Menjelaskan ilmu-ilmu dasar yang berhubungan dan melingkupi sistem urogenital dan sistem saluran kemih, meliputi; anatomi, histologi, biologi, biokimia, fisiologi.	Menjelaskan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• anatomi dan fisiologi sistema uropoetica (proses pembentukan urine dan fisiologi miksi)</li> <li>• patofisiologi dan biokimia gagal ginjal</li> <li>• Menjelaskan fisiologi dan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomi organ reproduksi laki-laki dan sistem saluran kemih.</li> <li>• Perkembangan organ genitalia laki-laki</li> <li>• Fisiologi pembentukan urine dan berkemih, spermatogenesis, ereksi, serta ejakulasi.</li> <li>• Histologi organ reproduksi laki-laki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorial: seven jump</li> <li>• Kuliah</li> <li>• Melakukan praktikum di lab</li> <li>• Membaca literatur dan handout</li> </ul>	<p><b>Tutorial</b>            Skenario 1= 2x 100 menit            Skenario 2= 2x 100 menit            Skenario 3= 2x 100 menit</p> <p><b>Kuliah:</b>  <b>10 x 100 menit</b>            (Histologi,</p>	Referensi: Modul tutorial berisi skenario, textbook, jurnal ilmiah, buku panduan praktikum,	Nilai tutorial Nilai ujian blok Nilai responsi praktikum

	patofisiologi kadar ureum, kreatinin, dan klirens	dan sistem saluran kemih. • Biokimia urine dan pemeriksaannya		Patologi Klinik, Fisiologi, Anatomi, Mikrobiologi, Ilmu Penyakit Dalam, Urologi, Radiologi, Infeksi Menular Seksual (Kulit dan Kelamin), Patologi Anatomi) dan <b>4 x 50 menit</b> (Kuliah Pengantar, Biologi, Biokimia, Farmakologi)	bahan perkuliahan	
2. Menjelaskan klasifikasi macam-macam penyakit pada sistem urogenital.	Menjelaskan: • Berbagai macam penyakit pada sistem urogenital dan klasifikasinya	• Infeksi menular seksual • Kasus-kasus bedah urologi • Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis				
3. Menjelaskan penyebab-penyebab terjadinya gangguan pada sistem urogenital.	Menjelaskan: • Berbagai penyebab gangguan pada sistem urogenital • Perjalanan penyakit berbagai gangguan urogenital	• Patologi organ reproduksi laki-laki dan sistem saluran kemih. • Mikrobiologi urine dan pemeriksaannya				
4. Menjelaskan faktor-faktor pencetus terjadinya gangguan pada sistem urogenital.	Menjelaskan • Berbagai faktor pencetus gangguan ginjal akut maupun kronis	• Infeksi menular seksual • Kasus-kasus bedah urologi • Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis		<b>Praktikum</b> Anatomi= 4x100 menit  Histologi= 4x100 menit		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya infeksi yang ditularkan secara seksual</li> <li>•Berbagai faktor pencetus gangguan sistem urogenital yang memerlukan penatalaksanaan bedah</li> </ul>			Mikrobiologi = 4x100 menit  Patologi Klinik = 4x100 menit		
5. Menjelaskan mekanisme terjadinya kelainan pada sel/organ pada penyakit-penyakit sistem urogenital meliputi patogenesis, patologi, dan patofisiologinya.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyebut dan menjelaskan patogenesis dan patofisiologi terjadinya kelainan sel/organ pada penyakit sistem urogenital</li> <li>• Menjelaskan patologi yang terjadi pada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkembangan sistem reproduksi laki-laki</li> <li>• Patologi organ reproduksi laki-laki dan sistem saluran kemih.</li> </ul>				

	berbagai gangguan sistem urogenital					
6. Menjelaskan tanda dan gejala penyakit-penyakit pada sistem urogenital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan tanda dan gejala penyakit-penyakit sistem urogenital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infeksi menular seksual</li> <li>• Kasus-kasus bedah urologi</li> <li>• Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis</li> </ul>				
7. Menentukan pemeriksaan penunjang radiologi, laboratorium darah dan urine untuk menegakkan diagnosa penyakit sistem urogenital.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan prinsip-prinsip dan melakukan pemeriksaan biokimia urine</li> <li>• Menjelaskan prinsip-prinsip dan melakukan pengambilan sampel mikrobiologi dan pemeriksaan bakteriologi urine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biokimia urine dan pemeriksaannya</li> <li>• Mikrobiologi urine dan pemeriksaannya</li> <li>• Pemeriksaan urine, darah, dan sperma pada gangguan sistem urogenital</li> <li>• Pemeriksaan radiologi pada gangguan sistem urogenital : <ul style="list-style-type: none"> <li>a. BNO</li> <li>b. IVP</li> <li>c. Urethrography</li> <li>d. Bipolar voiding urethrocytography</li> <li>e. USG Abdomen dan USG Urologi</li> <li>f. USG Doppler testis</li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan prinsip-prinsip dan melakukan pemeriksaan darah dan urine yang berkaitan dengan gangguan sistem urogenital</li> <li>• Menjelaskan prinsip-prinsip pemeriksaan sperma pada kelainan/gangguan sistem urogenital</li> <li>• Menjelaskan prinsip-prinsip dan memilih pemeriksaan radiologi sesuai kelainan atau gangguan sistem</li> </ul>	g. RPG				
--	---	--------	--	--	--	--

	urogenital yang dihadapi				
8. Menjelaskan penegakan diagnosis penyakit pada sistem urogenital	Menjelaskan penegakan diagnosis berbagai penyakit/gangguan sistem urogenital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infeksi menular seksual</li> <li>• Kasus-kasus bedah urologi</li> <li>• Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis</li> </ul>			
9. Menjelaskan manajemen/penatalaksanaan penyakit pada sistem urogenital meliputi dasar-dasar terapi meliputi medikamentosa, konservatif, maupun invasif atau operatif.	Menjelaskan prinsip-prinsip penatalaksanaan penyakit/gangguan sistem urogenital, meliputi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• medikamentosa</li> <li>• konservatif</li> <li>• invasif/operatif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infeksi menular seksual</li> <li>• Kasus-kasus bedah urologi</li> <li>• Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis</li> </ul>			
10. Menjelaskan komplikasi yang ditimbulkan pada penyakit-penyakit di sistem urogenital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan komplikasi yang timbul pada penyakit/gangguan sistem urogenital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infeksi menular seksual</li> <li>• Kasus-kasus bedah urologi</li> <li>• Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis</li> </ul>			
11. Menjelaskan prognosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infeksi menular seksual</li> </ul>			

<p>penyakit-penyakit di sistem urogenital</p>	<p>prognosis penyakit/gangguan sistem urogenital</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasus-kasus bedah urologi</li> <li>• Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis</li> </ul>				
<p>12. Menjelaskan tindakan promotif dan preventif penyakit pada sistem urogenital dengan mempertimbangkan faktor-faktor pencetus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan tindakan promotif dan preventif pada penyakit infeksi menular seksual</li> <li>• Menjelaskan tindakan promotif dan preventif pada penyakit gagal ginjal akut dan kronis</li> <li>• Menjelaskan tindakan promotif dan preventif pada penyakit sistem urogenital yang membutuhkan tata laksana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infeksi menular seksual</li> <li>• Kasus-kasus bedah urologi</li> <li>• Infeksi saluran kemih, gagal ginjal akut dan kronis</li> </ul>				

	bedah					
13. Menjelaskan tentang <i>patient safety</i> di bidang urogenital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menjelaskan tentang topik <i>patient safety</i> topik 8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aspek <i>patient safety</i> pada saat pemasangan kateter peruretra</li> <li>• aspek <i>patient safety</i> pada pasien yang memilih pulang paksa</li> </ul>				

