



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

**Identitas Mata Kuliah**

Kode Mata Kuliah : **KBK203A**

Nama Mata Kuliah : **Blok Imunologi**  
Bobot Mata Kuliah (sks) : **4 SKS**

Semester : **II (dua)**  
Mata Kuliah Prasyarat : **-**

**Identitas dan Validasi**

Dosen Pengembang RPS : dr. Ratih Dewi  
Yudhani, M.Sc

Koord. Kelompok Mata Kuliah : dr. Ratna  
Kusumawati, M.Biomed

Kepala Program Studi : dr. Sinu Andi Jusuf,  
M.Kes

**Nama**

**Tanda Tangan**

**Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**

**Kode CPL**

CP 2

CP 3

**Unsur CPL**

: Mampu mengimplementasikan landasan ilmiah ilmu kedokteran dan kesehatan untuk menyelesaikan masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat.

: Melakukan manajemen pasien mulai dari anamnesis, pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan secara komprehensif.

**CP Mata Kuliah (CPMK)**

:

1. Mampu menjelaskan dasar-dasar Imunologi terkait fisiologi, histologi dan patologi komponen sistem imun, termasuk sistem imun alami dan adaptif
2. Mampu menjelaskan Respon Imun terhadap agen Infeksi (Bakteri, Virus dan Parasit) dan Tumor
3. Mampu menjelaskan Konsep Self dan Non Self dan mekanisme Organ Rejection
4. Mampu menjelaskan Gangguan Sistem Imun dan Penyakit yang terkait dengannya
5. Mampu menjelaskan Pemeriksaan Penunjang dalam Imunologi
6. Mampu menjelaskan Terapi Hipersensitivitas (Antihistamin)
7. Mampu menjelaskan dasar-dasar Imunofarmakologi
8. Mampu menjelaskan konsep dasar Vaksinasi

**Bahan Kajian Keilmuan**

:

- Anatomi
- Fisiologi
- Patologi Anatomi

- Immunologi
- Ilmu Penyakit Dalam

**Deskripsi Mata Kuliah**

:Blok Immunologi merupakan blok ke VII dalam kurikulum pendidikan dokter FK UNS dengan kurikulum KBK-PBL yang membahas tentang serangkaian mekanisme yang melibatkan organisme dalam melindungi dirinya menghadapi agen penyakit dengan mengenali dan membunuh pathogen dan sel tumor

**Daftar Referensi**

- :
1. Abbas., A. K. 2011. Cellular and Molecular Immunology
  2. Delves., P.J., Martin., S.J., Burton., D.R., Roitt., I.M. 2011. Essential Immunology
  3. Jeneway's Immunobiology 8th ed. 2011.

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
<b>Minggu I</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mampu menjelaskan dasar-dasar Immunologi terkait fisiologi, histologi dan patologi komponen sistem imun, termasuk sistem imun alami dan adaptif</li> <li>Mampu menjelaskan Respon Imun terhadap agen Infeksi (Bakteri, Virus dan Parasit) dan Tumor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem Imun Alami dan Adaptif, Imunitas terhadap tumor</li> <li>Histologi Sistem Retikuloendotelial</li> <li>Imunitas Mukosa</li> <li>Imunitas terhadap Infeksi Bakteri</li> <li>Imunitas terhadap Infeksi Virus</li> <li>Imunitas terhadap Infeksi Parasit</li> <li>Komponen dan Regulasi Sistem Imun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abbas., A. K. 2011. Cellular and Molecular Immunology</li> <li>Delves., P.J., Martin., S.J., Burton., D.R., Roitt., I.M. 2011.</li> <li>Essential Immunology Jeneway's Immunobiology 8th ed. 2011.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutorial : Kasus Tumor Larynx (Inflamasi Kronik)</li> <li>Kuliah Interaktif <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem Imun Alami dan Adaptif, Imunitas terhadap tumor</li> <li>Histologi Sistem Retikuloendotelial</li> <li>Imunitas Mukosa</li> <li>Imunitas terhadap Agen Infeksi (Bakteri, Virus, Parasit)</li> <li>Komponen dan Regulasi Sistem Imun</li> </ul> </li> <li>Praktikum Histologi Organ Retikuloendotelial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemikiran kritis dan telaah klinik</li> <li>Landasan ilmu kedokteran dasar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutorial : 2x100 menit</li> <li>Kuliah 4x100 menit</li> <li>Praktikum 1x100 menit</li> </ul>	CP 2	Ujian Blok Responsi

<b>Minggu II</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menjelaskan Konsep Self dan Non Self dan mekanisme Organ Rejection</li> <li>• Mampu menjelaskan Gangguan Sistem Imun dan Penyakit yang terkait dengannya</li> <li>• Mampu menjelaskan Pemeriksaan Penunjang dalam Imunologi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsep Self dan Non Self, termasuk Mekanisme Organ Rejection</li> <li>• Gangguan Sistem Imun dan Penyakitnya <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hipersensitivitas (alergi, inkompatibilitas ABO,dll)</li> <li>- Immunodefisiensi (HIV)</li> <li>- Autoimun (SLE,RA,dll)</li> </ul> </li> <li>• Pemeriksaan Penunjang dalam Imunologi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbas., A. K. 2011. Cellular and Molecular Immunology</li> <li>• Delves., P.J., Martin., S.J., Burton., D.R., Roitt., I.M. 2011.</li> <li>• Essential Immunology Jeneway's Immunobiology 8th ed. 2011.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorial : Kasus Erythroblastosis Fetalis (Konsep self &amp; Non Self, serta mekanisme rejection)</li> <li>• Kuliah Interaktif : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuliah Toleransi dan Autoimun</li> <li>- Kuliah Immunodefisiensi</li> <li>- Kuliah HIV</li> <li>- Kuliah Pemeriksaan Penunjang Imunologi</li> </ul> </li> <li>• Praktikum Patologi Klinik</li> <li>• Praktikum ELISA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemikiran kritis dan telaah klinik</li> <li>• Landasan ilmu kedokteran dasar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorial : 2x100 menit</li> <li>• Kuliah 4x100 menit</li> <li>• Praktikum 2x100 menit</li> </ul>	CP 2 CP 3	Ujian Blok Responsi
------------------	---	--	--	--	--	---	--------------	---------------------

<b>Minggu III</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menjelaskan Terapi Hipersensitivitas (Antihistamin)</li> <li>• Mampu menjelaskan dasar-dasar Imunofarmakologi</li> <li>• Mampu menjelaskan konsep dasar Vaksinasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsep dasar terapi hipersensitivitas (contohnya Antihistamin)</li> <li>• Konsep dasar Imunofarmakologi</li> <li>• Konsep dasar Vaksinasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbas., A. K. 2011. Cellular and Molecular Immunology</li> <li>• Delves., P.J., Martin., S.J., Burton., D.R., Roitt., I.M. 2011.</li> <li>• Essential Immunology Jeneway's Immunobiology 8th ed. 2011.</li> <li>• Basic &amp; Clinical Pharmacology. Katzung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorial :Kasus Turis Meninggal Tersengat Ubur-Ubur (Reaksi Anafilaksis/Reaksi Hipersensitivitas tipe 1)</li> <li>• Kuliah Interaktif : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuliah Farmakologi Antihistamin</li> <li>- Kuliah Imunofarmakologi</li> <li>- Kuliah Vaksinasi</li> </ul> </li> <li>• Praktikum Farmakologi (Obat antihistamin)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemikiran kritis dan telaah klinik</li> <li>• Landasan ilmu kedokteran dasar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorial : 2x100 menit</li> <li>• Kuliah 3x100 menit</li> <li>• Praktikum 2x100 menit</li> </ul>	CP 3	Ujian Blok Responsi
-------------------	---	---	--	--	--	---	------	---------------------