

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

**Sekolah** : SMAN 10 Bulukumba  
**Kelas/Semester** : XI / 2  
**Mata Pelajaran** : Biologi  
**Materi Pokok** : Sistem Pertahanan Tubuh  
**Alokasi waktu** : 2 x 45 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran, siswa diharapkan mampu:

3.14.1 Menjelaskan istilah antigen dan antibodi

3.14.2 Menjelaskan Fungsi antigen dan antibodi

3.14.3 Menjelaskan mekanisme pertahanan tubuh

3.14.4. Membuat kesimpulan tentang imunisasi dan proses pembentukan kekebalan tubuh.

### B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembelajaran untuk siswa Tutor Sebaya (Dilakukan di kelas, dengan jumlah siswa terbatas/hanya siswa tutor). Sebelumnya telah dilakukan pembentukan kelompok belajar.

#### Kegiatan Awal/Pendahuluan

Deskripsi/Kegiatan Pembelajaran	Alokasi Waktu
<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru memulai pelajaran dengan <i>salam</i> dan <i>berdoa</i></li><li>- Guru menyampaikan Appersepsi kepada siswa tutor</li><li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.</li></ul>	10

#### Kegiatan Inti

<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru menyampaikan pokok-pokok materi sesuai dengan tujuan pembelajaran.</li><li>- Guru meminta peserta didik <i>membaca buku</i> atau literatur lainnya terkait sistem pertahanan tubuh, untuk melakukan proses pendalaman materi.</li><li>- Guru menuntun Peserta didik mengumpulkan data terkait <i>istilah dan fungsi antigen dan antibodi, mekanisme pertahanan tubuh, imunisasi dan proses pembentukan kekebalan tubuh.</i></li><li>- Peserta didik dibimbing oleh guru <i>mendiskusikan informasi</i> yang diperoleh, dan menuliskannya pada buku catatan yang dimiliki.</li><li>- Guru memandu Peserta didik memverifikasi hasil temuannya dengan cara menyampaikan melalui diskusi kelas, siswa lain menanggapi atau mencocokkan dengan data atau informasi yang diperoleh.</li></ul>	65
---	----

#### Kegiatan Penutup

<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru meminta peserta didik untuk memberikan kesimpulan.</li><li>- Guru memberikan penguatan terhadap kesimpulan yang disampaikan peserta didik.</li></ul>	15
---	----

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memberikan pembekalan kepada siswa tutor bahwa apa yang dipelajari pada hari ini, demikian pula yang disampaikan kepada teman sekelompoknya.</li> <li>- Guru menutup pelajaran dengan salam.</li> </ul>	
---	--

### C. Penilaian Pembelajaran

#### Instrumen penilaian pengetahuan

Kompetensi	Indikator pencapaian kompetensi	Teknik	Bentuk	No Item	Ket.
Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan istilah antigen dan antibodi</li> <li>2. Menjelaskan Fungsi antigen dan antibodi</li> <li>3. Menjelaskan mekanisme pertahanan tubuh.</li> <li>4. Membuat kesimpulan tentang imunisasi dan proses pembentukan kekebalan tubuh.</li> </ol>	Tes	Tes tertulis	1 2 3 4, 5	

Bulukumba, 18 Mei 2021



Mengetahui  
Kepala Sekolah,

**Dr. SYAMSURIJAL, M.Si**  
Nip. 196608051994121006

Guru Mata Pelajaran,

**HAMSA, S.Pd., M.Pd**  
Nip. 197905022006041010