

# 13

## SISTEM IMUNITAS SMA Labschool Unesa 1

### Kompetensi

3.13 Menganalisis peran system imun dan imunisasi terhadap proses fisiologi di dalam tubuh

4.13 Melakukan kampanye pentingnya partisipasi masyarakat dalam program dan imunisasi serta kelainan dalam system imun

### Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dari rumah peserta didik dapat menganalisis peran system imun dan imunisasi terhadap nproses fisiologi di dalam tubuh dan melakukan kampanye pentingnya partisipasi masyarakat dalam program dan imunisasi serta kelainan dalam system imun serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin

### PERTEMUAN PERTAMA

#### MATERI

##### Pendahuluan Sistem Imunitas

<https://youtu.be/NPMu6y9v0PY>

Kekebalan yang di turunkan (Innate Immunity)

<https://youtu.be/pLp8wj6P8co>

#### TUGAS

Setelah kalian melihat video, buat rangkuman setengah halaman tiap video !

1. Jelas dan sebutkan macam respon imun pada manusia!  
Jawab :

2. Sebut dan jelaskan macam pada leukosit !

**Jawab**

3. Sebut dan jelaskan komponen pada Kekebalan di turunkan (Innate community)!

**Jawab**

## **REFLEKSI**

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

## **PERTEMUAN KEDUA**

### **MATERI**

**Antigen dan Antibodi**

<https://youtu.be/NSNVln71-VE>

**Kekebalan yang di dapatkan (Acquired Immunity)**

<https://youtu.be/QBfa1U-1eb4>

**Kekebalan Aktif dan Pasif**

<https://youtu.be/SIx5RXvtZMc>

### **TUGAS**

Setelah kalian melihat video, buat rangkuman setengah halaman tiap video !

1. Jelas dan sebutkan perbedaan antigen dan antibody!

**Jawab :**

2. Sebut dan jelaskan perbedaan limfosit B dan limfosit T !

**Jawab**

3. Jelaskan proses pembentukan vaksin !

**Jawab**

## **REFLEKSI**

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

## **PERTEMUAN KETIGA**

### **MATERI**

**Penggolongan darah (Sistem Imunitas)**

[https://youtu.be/0eDUtdXS\\_0I](https://youtu.be/0eDUtdXS_0I)

**Gangguan Sistem Imunitas**

[https://youtu.be/VuJi2pHwj\\_A](https://youtu.be/VuJi2pHwj_A)

### **TUGAS**

Setelah kalian melihat video, buat rangkuman setengah halaman tiap video !

1. Mengapa orang golongan darah A positif tidak dapat mentransfusikan darah kepada orang bergolongan darah B positif ?

**Jawab :**

2. Sebut dan jelaskan 3 penyakit atau gangguan pada system imunitas !

**Jawab**

### **REFLEKSI**

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !