



LKPD BIOLOGI SISTEM PERTAHANAN TUBUH

NAMA : IRAWATY KASIM, S.Pd
KELAS : XI IPA

PETUNJUK

1. Tuliskan identitas anda
2. Simak materi video pembelajaran
3. Baca materi PPT yang disediakan
4. Klik link materi yang disediakan

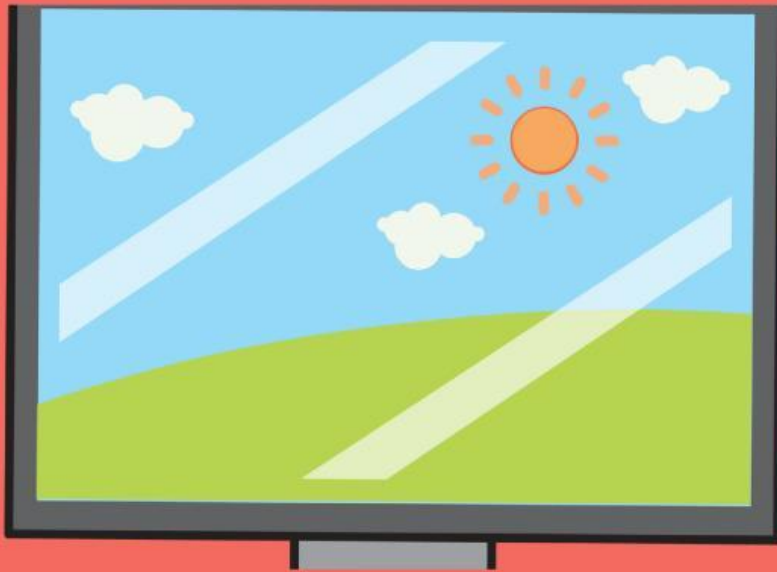
TUJUAN

Peserta didik mampu

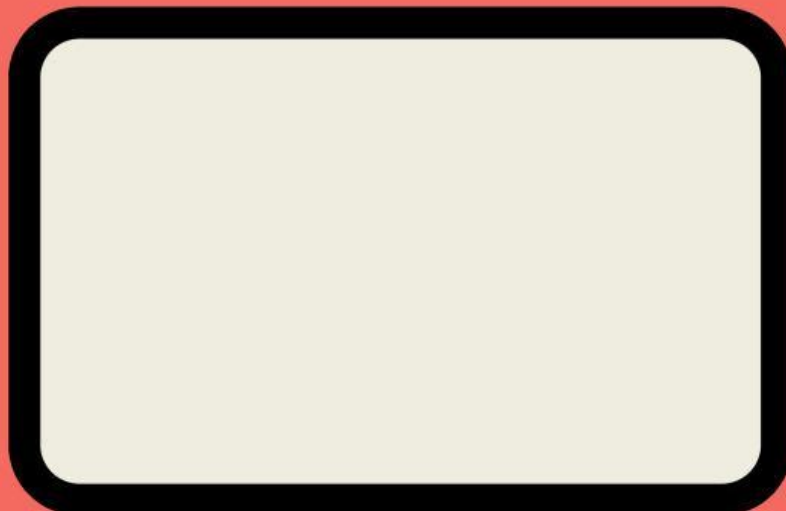
1. menganalisis komponen sistem pertahanan tubuh.
2. menganalisis dan mekanisme sistem pertahanan tubuh
3. menganalisis jenis-jenis kekebalan pada sistem pertahanan tubuh
4. Menganalisis gangguan pada sistem kekebalan tubuh

MATERI SISTEM PERTAHANAN TUBUH

*Simak Vidio Materi Sistem Pertahanan
Tubuh Berikut*



*Simak materi Sistem Pertahanan Tubuh
pada PPT Berikut*



**Simak Materi Sistem Pertahanan Tubuh
melalui link Berikut**



**Setelah menyimak dan mempelajari
materi di atas, selanjutnya jawablah
soal-soal berikut**

EVALUASI

JOIN Hubungkan ruas kiri dan kanan dengan garis lurus

Pertahanan Tubuh
Spesifik

Humoral

Rspon kekebalan
terhadap Antigen

Limfosit

Jenis Kekebalan Tubuh

Pasif

Gangguan pada Sistem
kekebalan Tubuh

Autoimunitas

TEKSFIELD :

Isilah bagian yang kosong dari pertanyaan dibawah ini

1. Fungsi dari sistem pertahanan tubuh adalah

2. Molekul asing yang mendatangkan suatu respon spesifik dari limfosit disebut sebagai..

SINGLE_CHOICE

Pilihlah jawaban yang paling benar

1. Alergi merupakan respon imun yang berlebihan terhadap senyawa yang masuk ke tubuh. Untuk menghentikan gejala alergi dapat dilakukan dengan pemberian...

CHECKBOX

Silakan centang pada pernyataan yang benar

☐

kekebalan aktif adalah kekebalan yang diperoleh setelah memperoleh antibodi dari luar

☐

Kekebalan aktif adalah kekebalan yang dihasilkan oleh tubuh itu sendiri .

SELECT

Pilihlah jawaban yang benar dengan klik pada jawaban yang benar

☐

Tubuh memproduksi berbagai jenis antibodi karena...
antibodi tidak dapat bekerja untuk kedua kalinya.

☐

Antigen pada setiap patogen bersifat spesifik

☐

Beberapa antibodi ditujukan untuk satu jenis antige

☐

satu jenis antigen dapat mengalahkan beberapa antibodn

☐

setelah melawan antigen, antibodi langsung dik

eluarkan oleh tubuh.

DRAG & DROP

Silakan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi sebuah pernyataan yang benar

1. Siapa antigen yang diberikan secara oral(melalui mulut) atau suntikan untuk merangsang mekanisme pertahanan tubuh



Autoimun

2. Gangguan pada sistem pertahanan tubuh saat antibodi yang diproduksi justru menyerang sel tubuh sendiri



Alergi

3. Suatu respon imun yang berlebihan terhadap suatu senyawa yang masuk ke tubuh.



Vaksin