LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Pertahanan Tubuh

Mekanisme Imun Non spesifik & Spesifik

NAMA :.....

KELOMPOK :.....

LIVEWORKSHEETS

Satuan pendidikan : SMA

Mata pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : XI MIPA/Genap
Program : Peminatan MIPA
Materi Pokok : Sistem Pertahanan Tubuh (Imun)
Alokasi Waktu : 2 x35 menit

Peserta didik dapat mengaplikasikan pemahaman tentang prinsip-prinsip sistem imun untuk meningkatkan kualitas hidup manusia dengan kekebalan yang dimilikinya melalui program immunisasi sehingga dapat terjaga proses fisiologi di dalam tubuh serta terampil dalam menyajikan data jenis-jenis imunisasi (aktif dan pasif) dan jenis penyakit yang dikendalikannya dengan baik dan benar.

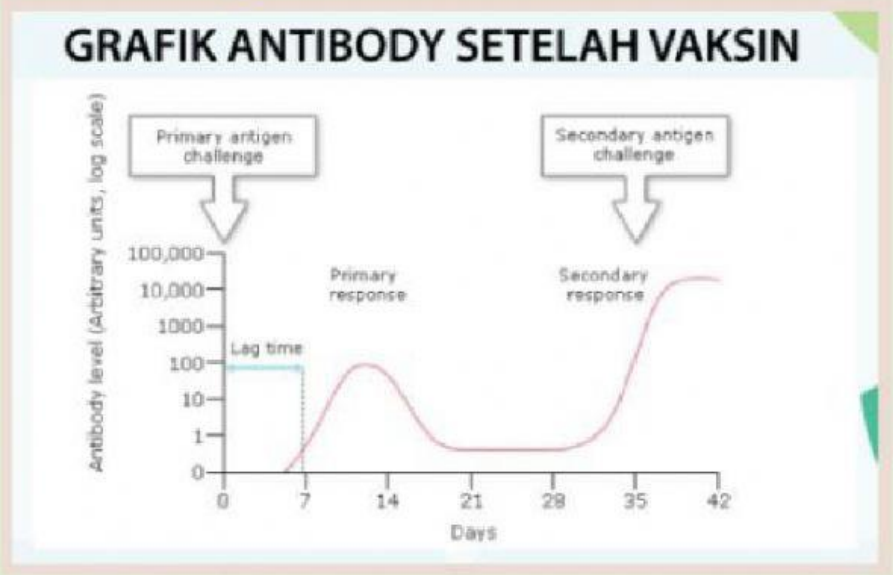
MATERI PEMBELAJARAN

BAHAN AJAR

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH KEGIATAN

1. Cermati grafik antibodi berikut ini !



Pada tahun 2020 yang lalu, di Indonesia terdapat suatu wabah yang disebabkan oleh Virus yang masih belum diketahui asal-usulnya, sehingga membuat para ilmuwan kebingan dengan keberadaan Virus tersebut dan dampaknya adalah belum ditemmukannya oba untuk penyakit itu. seiring berjalannya waktu, WHO memutuskan Vaksin sebagai salah satu cara penanggulangan Virus Corona sehingga pada akhirnya banyak orang yang melakukan Vaksinasi SARSCov tersebut. lalu, pada akhir-akhir ini dimedia sosial banyak ditemukan informasi mengenai grafik antibodi manusi setelah dilakukan vaksinasi.

Dari narasi dan grafik yang disajikan, diharapkan ananda berdiskusi degan teman-teman sekelompok untuk membahas dan menganalisis mekanisme yang terjadi setelah vaksinasi.

LIVEWORKSHEETS

a. Dari hasil pembahasan grafik antibody setelah vaksin mengapa pada vaksinasi yang ke dua, peningkatan titer antibodi lebih tinggi?

b. Seteleah ananda melakukan diskusi terkait permasalahan pada soal sebelumnya maka permasalahan apa yang dapat dirumuskan?

c. Faktor apakah yang menyebabkan antibody dapat naik Kembali pada hari ke 25?

LIVEWORKSHEETS

2. Jawablah pertanyaan dibaah ini pada kolom yang sudah disediakan dengan singkat dan jelas !

a. Mekanismesistem pertahanan tubuh apakah yang akan melawan virus corona setelah virus tersebut menyerang tubuh untuk pertama kalinya? Apa alasannya?

b. Virus Corona dapat mengelabuhi sel imun kita, mengapa demikian? Bagaimana sistem pertahanan tubuh kita dapat mengenali virus Corona?

LIVEWORKSHEETS