LKPD

Sistem Kekebalan Tubuh

Kekebalan Spesifik

Kelompok ....

Anggota:

LIVEWORKSHEETS

Dasar Teori

Jika masuknya zat asing tidak dapat ditangkal oleh daya tahan butuh nonspesifik, maka diperlukan sistem kekebalan tubuh spesifik. Kekebalan ini hanya berperan pada zat asing yang sudah dikenal. Artinya, jenis kuman atau zat asing tersebut sudah pernah atau lebih dari satu kali masuk ke dalam tubuh manusia.

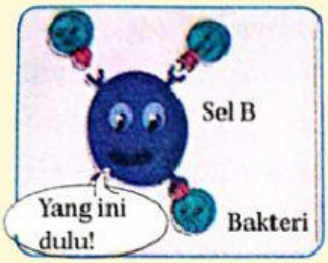
Cari arti/fungsi dari kata berikut ini!

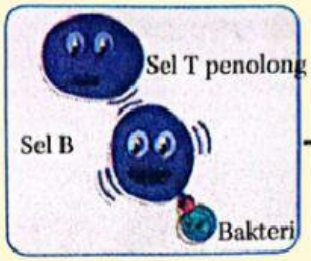
1. Limfosit : .....
2. Sel B : .....
3. Sel B efektor : .....
4. Sel B memori : .....
5. Sel T : .....
6. Sel T penolong : .....
7. Sel T pembunuh : .....
8. Sel T supresor : .....
9. Antigen : .....
10. Antibodi : .....
11. Imunoglobulin : .....
12. Makrofag : .....
13. Natural Killer Cell : .....

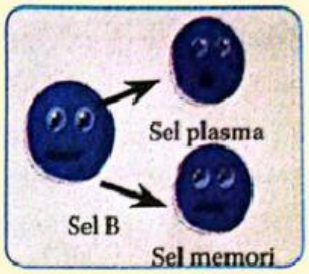
LIVEWORKSHEETS

SIMAK VIDEO BERIKUT!

1. Berdasarkan video lengkapi bagan mekanisme pertahanan tubuh berikut ini!



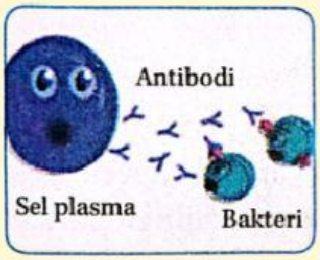


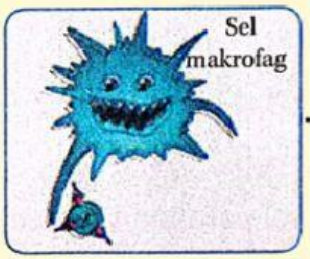


..... menemukan yang cocok dengan reseptornya

Sel B diaktifkan oleh .....

Kemudian sel B membelah menghasilkan ..... dan .....





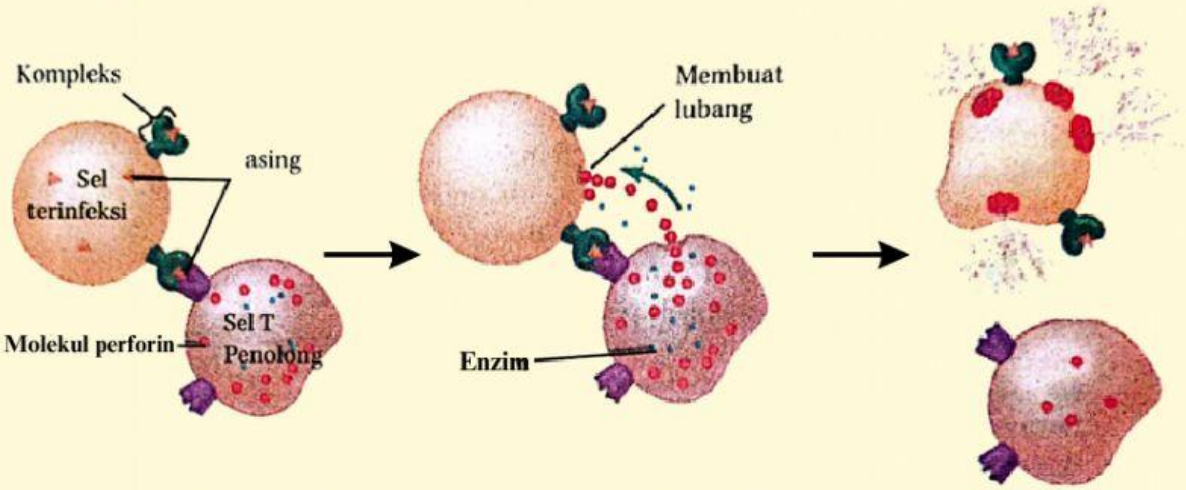
Sel plasma menghasilkan ..... yang akan melekat pada jenis bibit penyakit tertentu

..... akan memakan bibit penyakit yang telah ditandai dengan antibodi

Jika bibit penyakit yang sama datang lagi, ... membantu sistem imun untuk melawan dengan lebih cepat karena sudah diingat

LIVEWORKSHEETS

2. Lengkapi bagan mekanisme sel T penolong menghancurkan mikroba berikut ini!



..... melekat pada sel yang terinfeksi

Limfokin membuat lubang pada membran

....., kemudian enzim dimasukkan

Sel terinfeksi dihancurkan

LIVEWORKSHEETS

3. Buatlah pertanyaan mengenai materi yang telah kalian pelajari dari LKPD ini! (maksimal 5 pertanyaan)

LIVEWORKSHEETS