



BIOLOGI
KELAS XI SMA



LKPD | SISTEM PERTAHANAN TUBUH

PERTEMUAN 1

LKPD

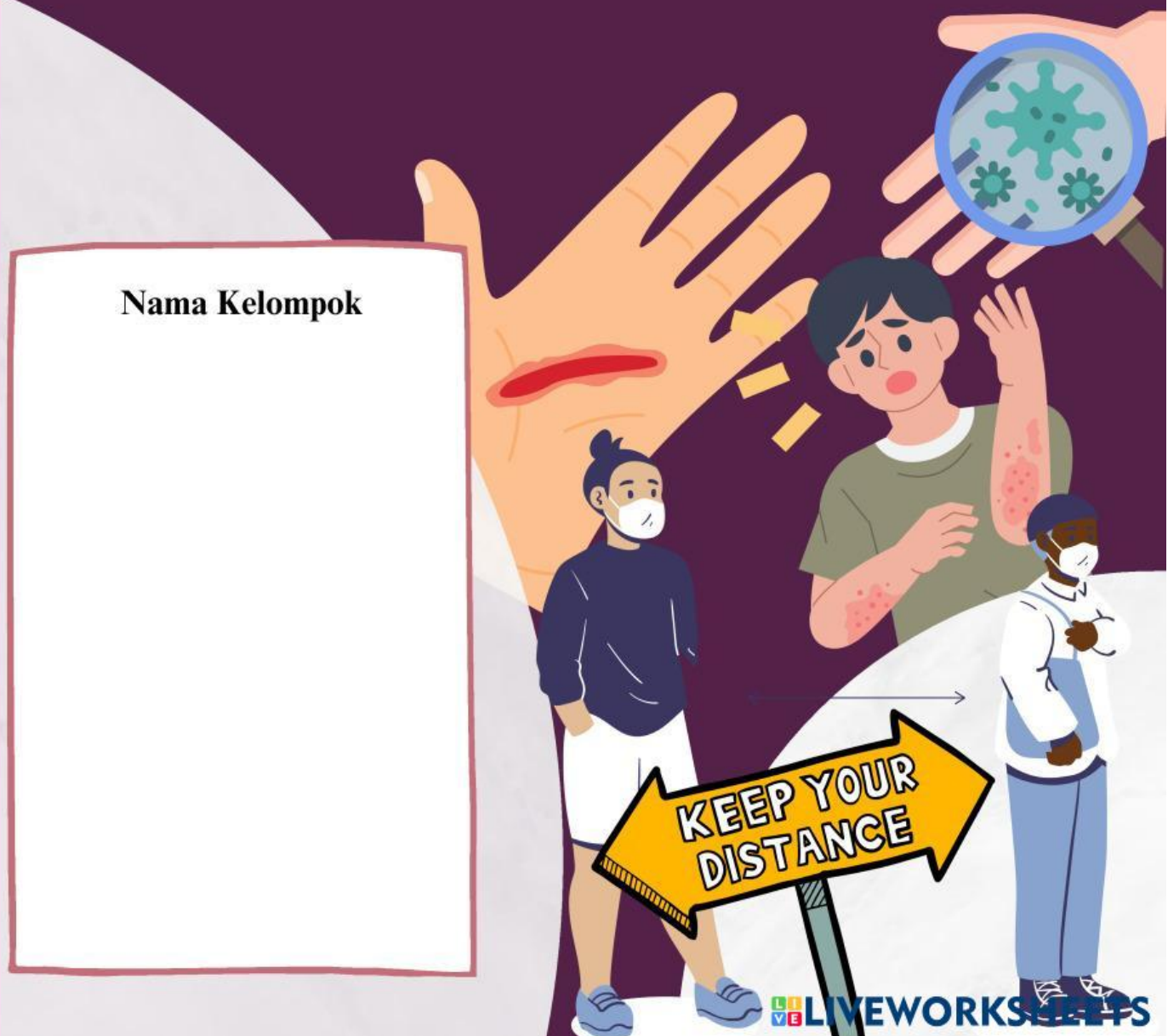
MEKANISME NON-SPEKIFIK

SISTEM PERTAHANAN TUBUH

BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

Nama Kelompok

MERRY NOVALIZA



LIVEWORKSHEETS

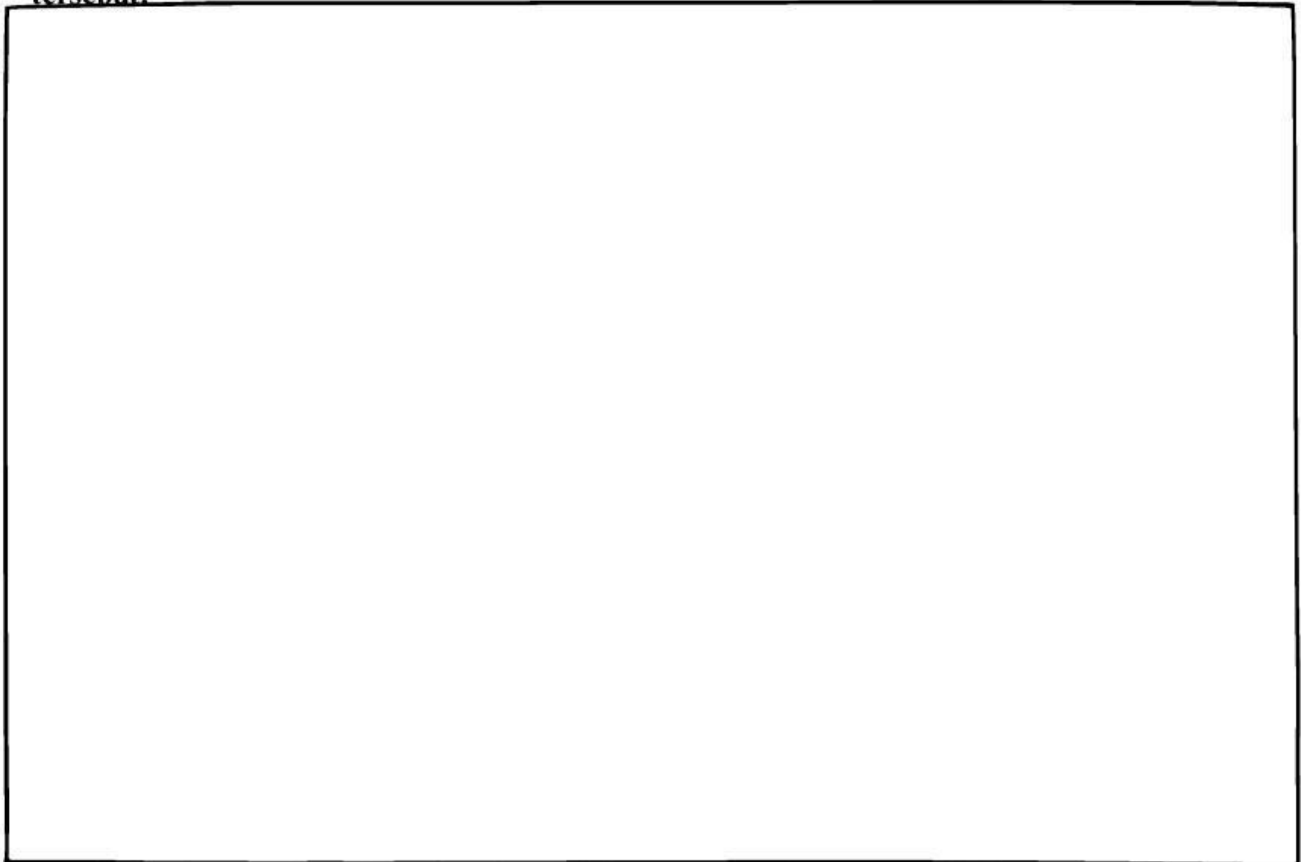
1. lengkapilah tabel perbedaan pertahanan nonspesifik berikut ini!



Pertahanan nonspesifik tubuh meliputi garis pertahanan pertama dan garis pertahanan kedua. Garis pertahanan pertama atau disebut juga pertahanan nonspesifik eksternal tubuh meliputi pertahanan fisik, mekanis, kimiawi dan biologis. Keempat jenis pertahanan tubuh tersebut memiliki perbedaan dalam menghambat patogen masuk ke dalam tubuh.

No	Pertahanan Tubuh Nonspesifik Eksternal	Contoh	Cara Pertahanan
1.		Kulit dan membran mukosa	
2.			Rambut hidung menyaring udara yang dihirup dari partikel berbahaya ataupun mikroba. Adapun silia akan menyapu partikel berbahaya yang terperangkap dalam lendir agar dapat dikeluarkan dari tubuh.
3.			
4.			

2. Perhatikan video dibawah ini, kemudian uraikan proses fagositosis berdasarkan video tersebut!

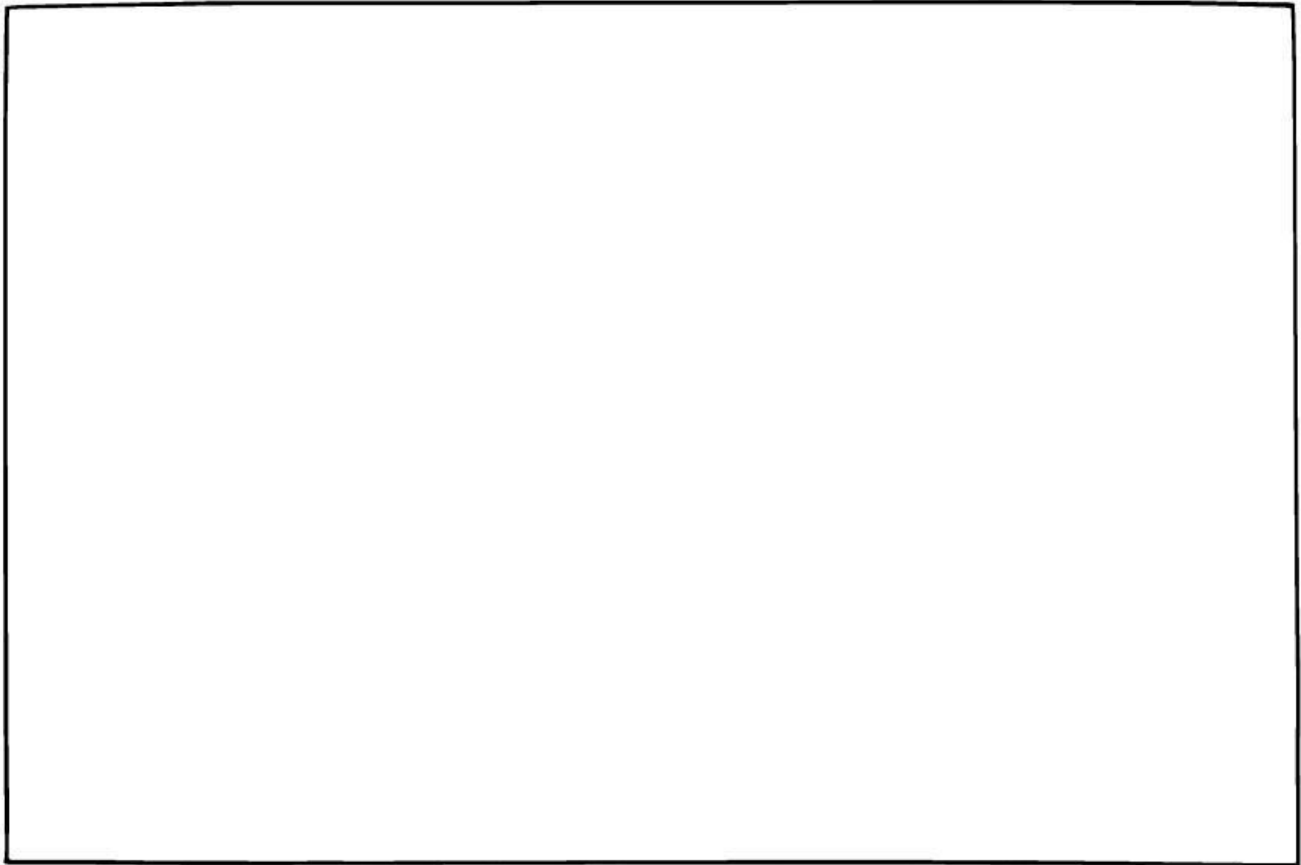


Sumber : https://youtu.be/eGuJLZNzIRc?si=Y1S5syxgGGh_jmq9

(Jawaban)....

A large empty rectangular box with a black border, intended for the student to write their answer. The box is currently empty.

3. Perhatikan video dibawah ini, kemudian uraikan proses inflamasi berdasarkan video tersebut!



Sumber : https://youtu.be/aIO_csFxHhQ?si=o3WyusPlptlUWphb

(Jawaban)....

A large rectangular box with a light pink background and a black border, intended for the student to write their answer. It is flanked by decorative dotted patterns on both the left and right sides.

4. Lengkapi tabel dibawah ini!

No	Zat Antimikroba	Cara Kerja dalam Menghambat Antigen
1.	Protein Komplemen	
2.	Interferon	

