



BIOLOGI
KELAS XI SMA



LKPD | SISTEM PERTAHANAN TUBUH

PERTEMUAN 2

LKPD

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUH SISTEM
PERTAHANAN TUBUH**

SISTEM PERTAHANAN TUBUH

BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

Nama Kelompok

MERRY NOVALIZA

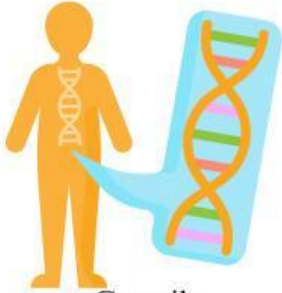


LIVEWORKSHEETS

1. lengkapi tabel berikut ini!



Sistem pertahanan tubuh seseorang dipengaruhi oleh beberapa faktor, yakni genetik, fisiologis, stress, usia, hormon, olahraga, tidur, nutrisi, zat berbahaya, racun tubuh dan penggunaan obat-obatan.

No	Faktor yang Mempengaruhi	Pengaruh terhadap sistem pertahanan tubuh
1.	 Genetik Sumber : canva.com	
2.	 Fisiologis Sumber : canva.com	Fungsi organ yang terganggu akan mempengaruhi kerja organ yang lain seperti berat badan yang berlebihan akan menyebabkan sirkulasi darah kurang lancar sehingga dapat meningkatkan kerentanan terhadap penyakit.
3.	 Stress Sumber : canva.com	
4.	 Usia Sumber : canva.com	



No	Faktor yang Mempengaruhi	Pengaruh terhadap sistem pertahanan tubuh
5.	 Hormon Sumber : canva.com	
6.	 Olahraga Sumber : canva.com	
7.	 Tidur Sumber : canva.com	
8.	 Nutrisi Sumber : canva.com	



No	Faktor yang Mempengaruhi	Pengaruh terhadap sistem pertahanan tubuh
9.	 Zat berbahaya Sumber : canva.com	
10.	 Racun tubuh Sumber : canva.com	
11.	 Penggunaan Obat-obatan Sumber : canva.com	

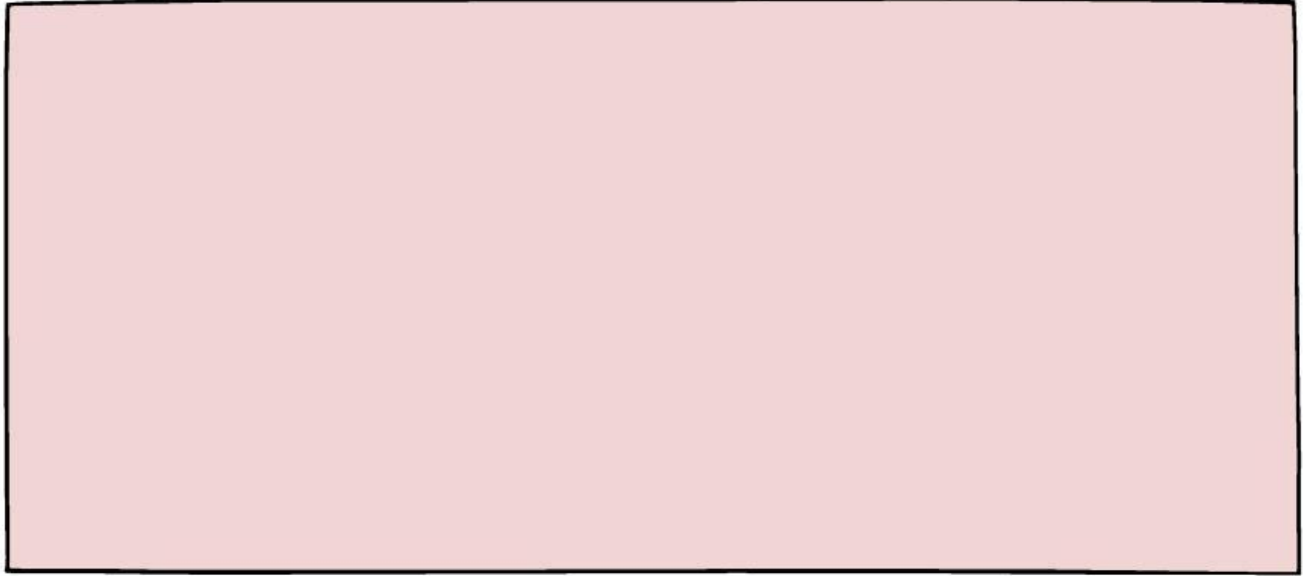


2. Pilihlah 2 topik mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi sistem pertahanan tubuh!

A. Analisislah topik yang dipilih

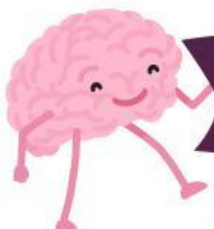
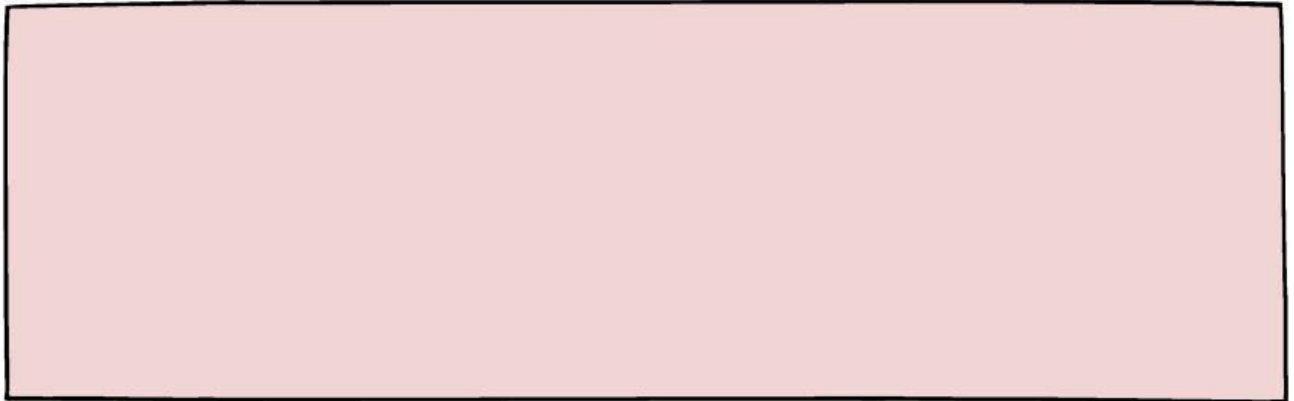
B. Kaitkan topik tersebut dengan permasalahan saat ini

C. Buatlah solusi yang bisa dilakukan sesuai dengan topik yang dipilih



3. Bacalah narasi dibawah ini, kemudian jawablah pertanyaan yang dikemukakan!

Pada suatu hari Helmi makan bersama teman-temannya disuatu tempat makan yang menyediakan berbagai olahan *seafood* . Helmi memilih kepiting saos Padang sebagai menu santapannya. Namun setelah beberapa saat, muncul ruam merah pada kulit Helmi dan terasa gatal sehingga membuat bengkak dibagian beberapa titik wajah Helmi . Mengetahui hal ini, orangtua Helmi segera mengajak Helmi melakukan pemeriksaan ke dokter. Menurutmu penyakit atau gangguan apakah yang diderita Helmi? Apakah penyebab terjadinya rasa gatal tersebut? Bagaimana hal itu bisa terjadi?



YOU CAN DO IT

E-Modul berbasis Problem Based Learning

SISTEM PERTAHANAN TUBUH

LIVEWORKSHEETS

5