

**Berbasis Problem
Based Learning**

LKPD

Gangguan dan Penyakit pada sistem Gerak Manusia Kelas VIII



Nama kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

BAIQ FITY WIRAWATI, S.Pd

Petunjuk LKPD

1. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada pada E-LKPD
2. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan
3. Setelah selesai, klik Finish!! pada bagian bawah E-LKPD , klik Email my answer to my teacher , isi Enter your full name dengan nama lengkap kalian , isi Group/level dengan kelas kalian , isi School subject dengan "IPA" , isi Enter your teacher's email or key code dengan "irafity@gmail.com." , lalu klik send.
4. Apabila ada pertanyaan silahkan bertanya pada guru
5. Siapkan paket internet dengan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD berbasis PBL ini !

Tujuan pembelajaran

1. menganalisis keterkaitan struktur organ pencernaan dan fungsinya dengan benar
2. menganalisis proses pencernaan dalam tubuh manusia dengan tepat.
3. mempresentasikan hasil penyelidikan tentang pencernaan mekanik dan kimiawi dengan benar dan Tepat.

fase 1. orientasi Masalah

teori

Gangguan dan penyakit pada sistem gerak dapat terjadi karna beberapa faktor. Diantaranya karna posisi duduk yang salah, kekurangan zat tertentu dan kecelakaan

Amatilah Vidio Berikut ini



Tuliskan 2 pertanyaan berdasarkan vidio tersebut !



1.

2.

fase 2. menggornasisasi peserta didik dlm kelompok

Bersama kelompok mu tulis jawaban sementara dari pertanyaan yang kamu buat

- 
- 1.
 - 2.

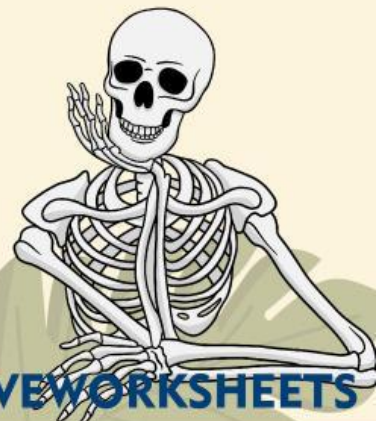
fase 3. membimbing penyelidikan

Untuk menguji hipotesis (jawaban sementara) yang telah kalian rumuskan, kita perlu mengujinya dengan melakukan

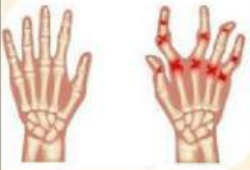
1. Carilah informasi mengenai gangguan sistem gerak manusia. Kalian bisa menemukan informasi bisa mencari dari sumber lain.
2. Sajikan informasi yang telah kalian temukan ke dalam tabel yang telah disediakan pada fase 4.
3. Lakukan analisis dengan menjawab beberapa pertanyaan pada fase 5.

fase 4. menyajikan hasil

isilah tabel dibawah ini



No	gangguan /penyakit	Pengertian	Penyebab	Upaya pencegahan
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

No	gangguan / penyakit	Pengertian	Penyebab	Upaya pencegahan
6.				
7.				



Fase 5. menganalisis dan mengevaluasi

Analisis lah permasalahan berikut berdasarkan pertanyaanya

Osteoporosis merupakan kondisi ketika kepadatan tulang berkurang sehingga tulang menjadi keropos dan mudah patah. Ada beberapa faktor yang menyebabkan osteoporosis, seperti faktor usia, kurang vitamin D, jarang berolahraga, gangguan hormon, dan konsumsi obat tertentu. Upaya yang dapat kamu lakukan agar terhindar dari penyakit tersebut adalah...



Kesimpulan

