

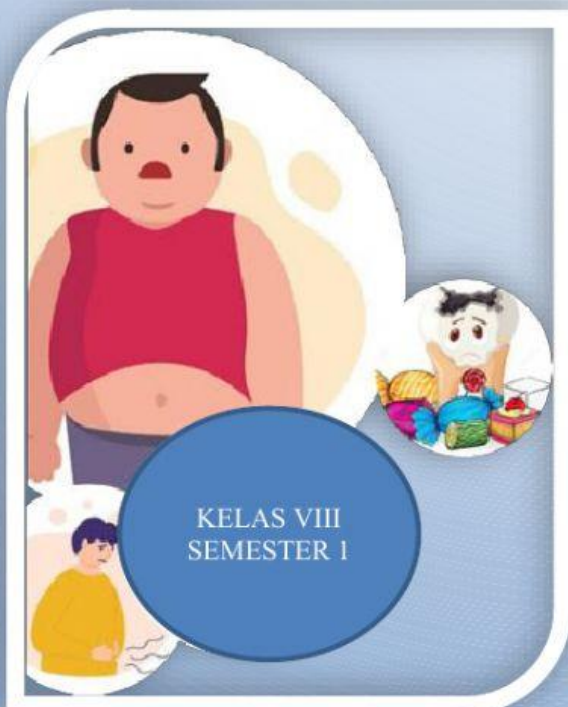


LKPD

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Sub bab : Gangguan pada
Sistem Pencernaan

DISUSUN OLEH :
INDAH PATRISCIA ROSTIANI
NO. UKG : 201502918063
KELAS IPA 1
PPG DALJAB IPA UNTIRTA



NAMA :
KELOMPOK :
KELAS :

Kompetensi Dasar :

- 3.5 Menganalisis sistem pencernaan pada manusia, gangguan yang berhubungan dengan sistem pencernaan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pencernaan
- 4.5 Menyajikan hasil penelusuran informasi tentang gangguan sistem pencernaan atau upaya menjaga kesehatan sistem pencernaan

Indikator Pencapaian Kompetensi :

- 3.5.1 Menganalisis gangguan pada sistem pencernaan manusia
- 3.5.2 Mendeskripsikan upaya penanggulangan/pencegahan gangguan pada sistem pencernaan manusia
- 4.5.1 Mempresentasikan hasil diskusi kelompok tentang gangguan pada sistem pencernaan



Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui kajian literatur, peserta didik dapat menganalisis gangguan pada sistem pencernaan manusia
2. Melalui kajian literatur, peserta didik dapat mendeskripsikan upaya penanggulangan/pencegahan gangguan pada sistem pencernaan manusia
3. Melalui kajian literatur, peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusi kelompok tentang gangguan sistem pencernaan

Pendahuluan :

Dalam tubuh manusia terdapat organ pencernaan dari mulut hingga anus, yang memiliki peranan masing-masing dalam proses pencernaan makanan. **Bagaimana jika terdapat gangguan pada salah satu organ pencernaan tersebut ? Apa yang dapat kita lakukan untuk mencegah atau menanggulangnya ?** Untuk lebih jelaskan mari kita lakukan kegiatan di bawah ini !



Fase 1 : Orientasi Siswa pada Masalah

Amati gambar di bawah ini !

Mengamati



Gambar A.



Gambar B.



Gambar C.

Apa yang kalian dapatkan setelah **mengamati** gambar di atas ?

Gambar A :

Gambar B :

Gambar C :

Berdasarkan gambar di atas, kalian akan menemukan permasalahan ? **Tuliskan permasalahan** tersebut ke dalam pertanyaan. (**minimal 2 pertanyaan**).

1. Apa pengaruhnya jika kita sering mengonsumsi makanan yang manis ?
- 2.
- 3.



Fase 2: Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

Berhipotesis



Selanjutnya, **buatlah hipotesis** berdasarkan permasalahan yang kalian buat !

1. Dengan banyak mengonsumsi makanan yang manis maka dapat menyebabkan masalah pada gigi kita
- 2.
- 3.



Fase 3: Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Untuk menguji hipotesis yang telah kalian rumuskan, kita perlu mengujinya dengan **melakukan penyelidikan**

Merencanakan Percobaan



Alat dan Bahan :

1. Internet
2. Buku Paket
3. Sumber Lainnya

Langkah-Langkah Percobaan :

1. Carilah informasi mengenai gangguan sistem pencernaan manusia. Kalian bisa menemukan informasi dari video dan link yang telah disediakan atau kalian bisa mencari dari sumber lain.

a. Karies Gigi



b. Obesitas



c. Penyakit Maag

Klik → <https://www.alodokter.com/ketahui-gejala-dan-penanganan-maag-pada-anak/>

d. Malnutrisi

Klik → <https://hellosehat.com/parenting/kesehatan-anak/gizi-buruk-pada-anak/>

e. Diare

Klik → <https://www.alodokter.com/diare-pada-anak>

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 : Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Setelah kalian menemukan informasi pada tahap sebelumnya, langkah selanjutnya adalah **mengisi hasil diskusi** yang telah kalian dapatkan pada tabel di bawah ini !

Tabel 1. Hasil diskusi upaya pencegahan penyakit

No.	Jenis Penyakit atau Gangguan	Organ yang mengalami Penyakit atau Gangguan	Penyebab	Akibat bagi Tubuh	Upaya Penanganan/ Pencegahan
1.	Karies Gigi				
2.	Obesitas				
3.	Penyakit Maag				
4.	Malnutrisi				
5.	Diare				



Fase 5 : Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Menganalisis Hasil Percobaan



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Berdasarkan informasi yang kalian temukan, gangguan atau penyakit apa saja yang disebabkan oleh mikroorganisme ? Jelaskan !

Jawab :

2. Berdasarkan informasi yang kalian temukan, gangguan atau penyakit apa saja yang disebabkan oleh pola makan ? Jelaskan !

Jawab :

3. Apa yang akan terjadi pada proses pencernaan makanan jika salah satu organ pencernaan mengalami gangguan atau penyakit ? Jelaskan !

Jawab :

4. Mengapa kita harus memilih makan makanan yang bergizi ? Jelaskan !

Jawab :

5. Jelaskan pentingnya kita untuk memakan makanan yang sehat dan bersih ?

Jawab :

6. Jelaskan mengapa penting sekali untuk menjaga pola makan ?

Jawab :

7. Bagaimana mengatur jam makan yang baik ? Jelaskan !

Jawab :

