

The infographic features a central illustration of the human digestive system, including the stomach and intestines. Surrounding this central image are several circular icons and symbols representing different factors that can affect digestion:

- Top Left:** A green circle with a white checkmark, indicating a positive or healthy state.
- Top Center:** A green circle containing a green, segmented worm, representing parasites.
- Top Right:** A blue circle containing a cluster of orange, oval-shaped cells, possibly representing bacteria or fungi.
- Bottom Left:** A red circle with a white 'X' over it, containing images of a donut, a burger, and a cup of coffee, representing unhealthy food choices.
- Bottom Center:** A grey circle containing a blister pack of red and white pills, representing medication.
- Bottom Right:** A green circle containing a white jar with a red lid and a label, representing a probiotic supplement.
- Surrounding Elements:** Various pills and capsules (red, blue, white, and green) are scattered around the central image, along with several plus signs (+).

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Hari :
Tanggal :

KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tujuan Pembelajaran:

Menganalisis gangguan dan kelainan pada sistem pencernaan manusia dan upaya untuk mencegah serta mengatasi gangguan tersebut serta melakukan suatu percobaan proses pencernaan manusia

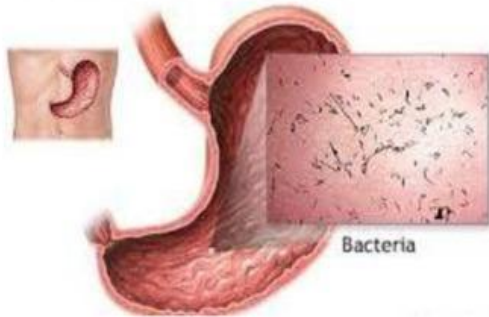


Mekanisme Pengerjaan :

- 1) Bentuklah kelompok yang terdiri dari 5 orang
- 2) Cermatilah pertanyaan yang ada pada LKPD ini !
- 3) Diskusikanlah pertanyaan tersebut bersama teman sekelompokmu!
- 4) Lakukan kajian literatur untuk memecahkan permasalahan tersebut!
- 5) Presentasikan hasil diskusi tersebut di depan kelas

KEGIATAN 1

Perhatikan beberapa kelainan pada sistem pencernaan manusia di bawah ini!
Pasangkanlah kelainan tersebut dengan penyebabnya dengan tepat



Gagalnya relaksasi cincin yang berperan untuk mengatur proses buka tutup katup yang menghubungkan esofagus dan lambung



Infeksi virus atau bakteri yang berasal dari makanan dan minuman yang dikonsumsi



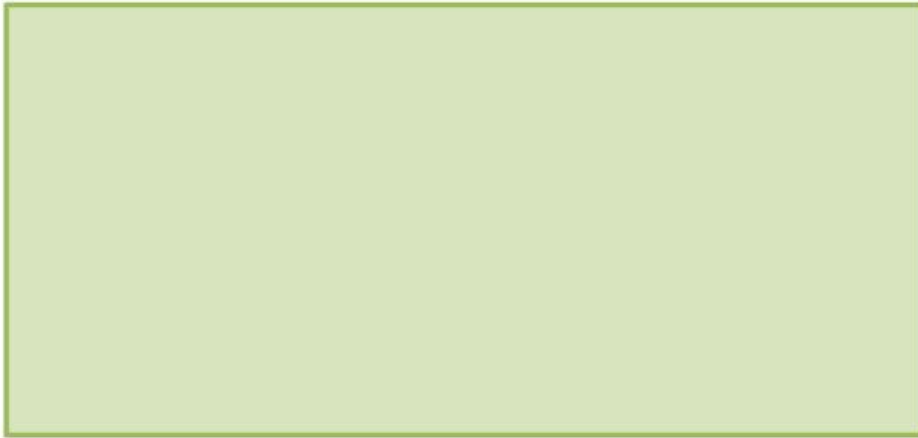
Asupan makanan yang rendah karena tidak tersedia cukup makanan



Kadar kalori yang masuk lebih banyak dari pada yang dibutuhkan oleh tubuh

KEGIATAN 2

Perhatikan video berikut ini!



Setelah anda melihat video tersebut, tuangkan informasi yang anda peroleh dengan menjawab pertanyaan di bawah ini!

1. Apa penyebab dari penyakit tersebut?

2. Pencegahan apa yang dapat anda lakukan untuk mencegah terjadinya penyakit tersebut?

KEGIATAN 3

- ❖ Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk melakukan percobaan alur sistem pencernaan
 - Mangkok
 - Roti bantal
 - Serbet
 - Cuka
 - Air
- ❖ Langkah percobaan sebagai berikut
 1. Siapkan satu buah mangkok dan sobeklah roti bantal yang telah disiapkan, kemudian masukkan roti tersebut ke dalam mangkok
 2. Masukkan air sebanyak 2 sendok ke dalam roti tersebut, kemudian roti tersebut dihancurkan sampai menjadi adonan
 3. Kemudian masukkan 1 sendok makan cuka kedalam adonan tersebut
 4. Masukkan adonan tersebut ke atas serbet dan peras serbet sampai air keluar dari serbet tersebut
 5. Setelah benar-benar kering, ampas makanan tersebut dianggap sebagai feses yang tidak dibutuhkan lagi oleh tubuh.

Setelah melakukan percobaan alur sistem pencernaan menggunakan roti dan mengamati proses pencernaan manusia dari awal sampai akhir. Tuliskan kesimpulan pada kolom yang tersedia dibawah ini!

