



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Pencernaan Manusia



Nama Anggota Kelompok :

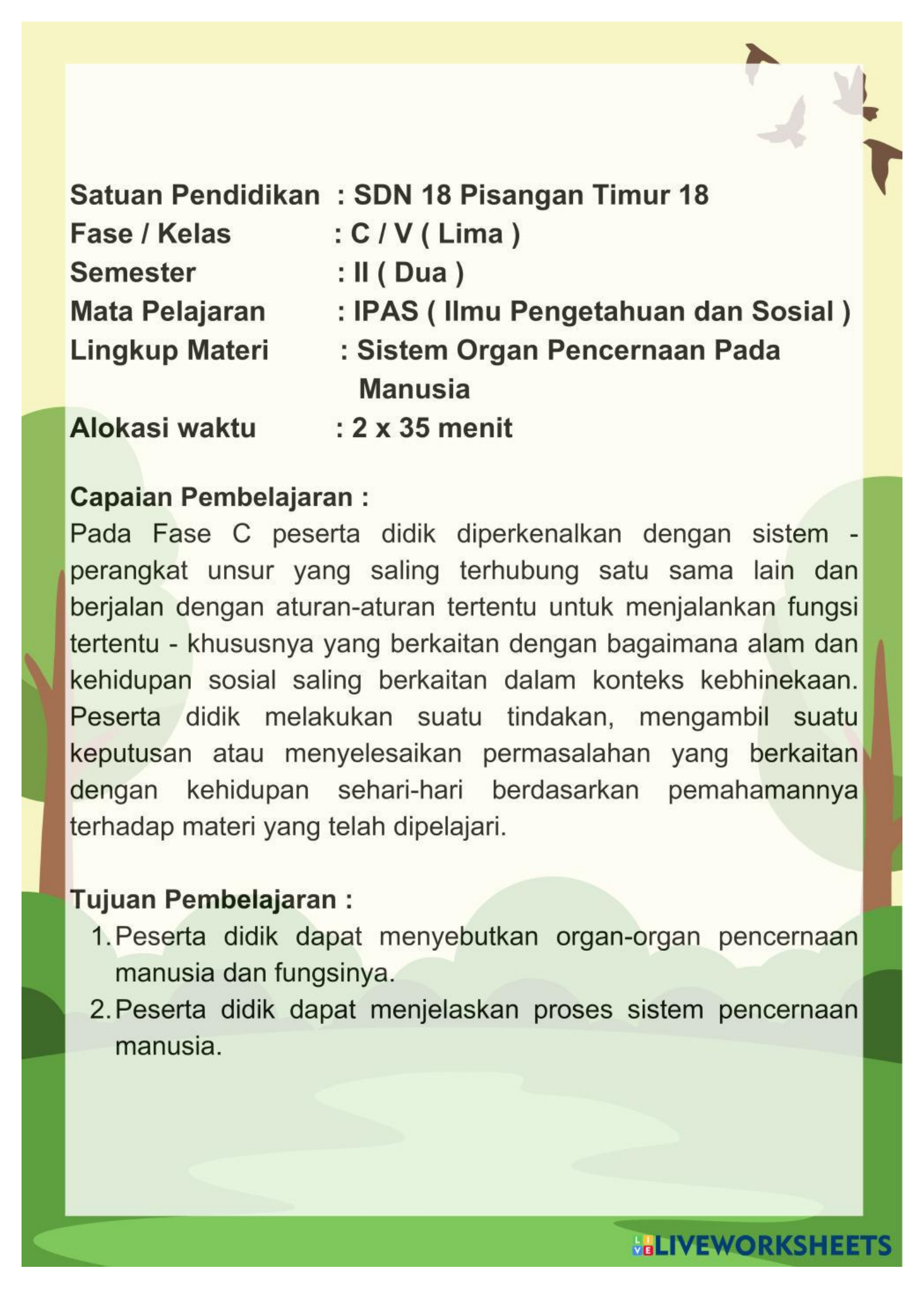
- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

Petunjuk Penggunaan LKPD

Sebelum kalian menggunakan LKPD ini, ada beberapa hal yang harus diperhatikan diantaranya :

1. Bacalah petunjuk dan langkah kegiatan secara cermat dan teliti.
2. Isilah identitas dirimu dengan pada kolom yang disediakan sebelumnya.
3. Bacalah dan pahami rangkuman materi. Setelah itu, isilah LKPD dengan berdiskusi sesama anggota kelompok.
4. Lakukan kegiatan secara runtut dan selalu baca petunjuk sebelum melakukan kegiatan.
5. Tanyakan kepada gurumu apabila ada kendala dalam mengerjakan LKPD ini.
6. Setelah selesai mengisi LKPD klik tulisan 'Finish' dan cek nilai kalian.

**SELAMAT
MENERJAKAN**



Satuan Pendidikan : SDN 18 Pisangan Timur 18
Fase / Kelas : C / V (Lima)
Semester : II (Dua)
Mata Pelajaran : IPAS (Ilmu Pengetahuan dan Sosial)
Lingkup Materi : Sistem Organ Pencernaan Pada Manusia
Alokasi waktu : 2 x 35 menit

Capaian Pembelajaran :

Pada Fase C peserta didik diperkenalkan dengan sistem - perangkat unsur yang saling terhubung satu sama lain dan berjalan dengan aturan-aturan tertentu untuk menjalankan fungsi tertentu - khususnya yang berkaitan dengan bagaimana alam dan kehidupan sosial saling berkaitan dalam konteks kebhinekaan. Peserta didik melakukan suatu tindakan, mengambil suatu keputusan atau menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari berdasarkan pemahamannya terhadap materi yang telah dipelajari.

Tujuan Pembelajaran :

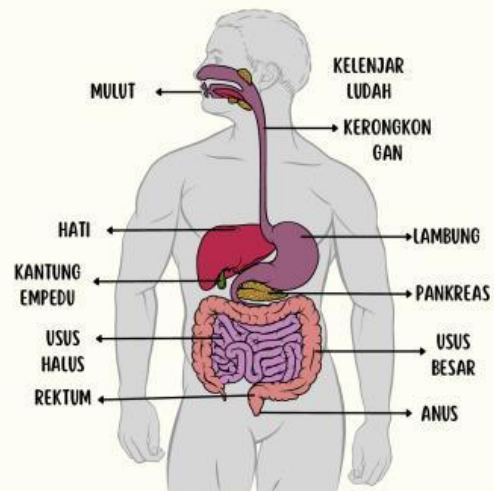
1. Peserta didik dapat menyebutkan organ-organ pencernaan manusia dan fungsinya.
2. Peserta didik dapat menjelaskan proses sistem pencernaan manusia.

RANGKUMAN MATERI

“Sistem Pencernaan Manusia”

A. Pengertian Sistem Pencernaan

Sistem pencernaan merupakan sistem memproses mengubah makanan dan menyerap sari makanan yang berupa nutrisi-nutrisi yang dibutuhkan oleh tubuh. Sistem pencernaan juga akan memecah molekul yang kompleks menjadi molekul yang sederhana dengan bantuan enzim sehingga mudah dicerna oleh tubuh.



B. Organ - Organ Pencernaan Manusia

Organ pencernaan makanan pada manusia terdiri dari beberapa organ berturut-turut dimulai dari mulut (cavum oris), kerongkongan (esofagus), lambung (ventrikulus), usus halus (intestinum), usus besar (calon) dan anus.

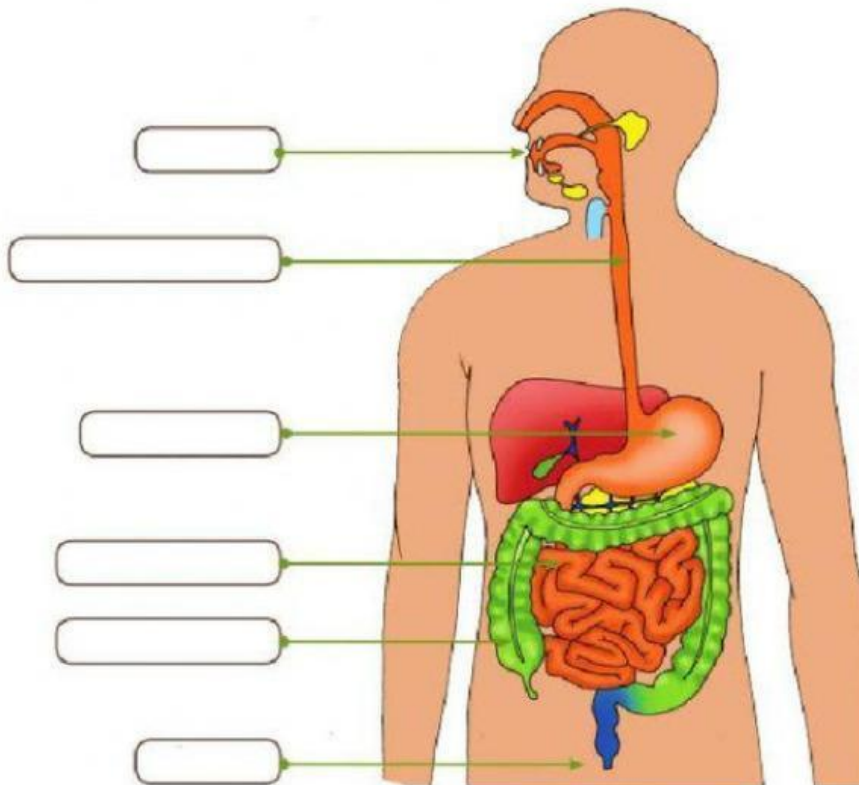
C. Fungsi setiap Organ Pencernaan Manusia

1. Mulut : Tempat awal proses pencernaan, di mana makanan dikunyah oleh gigi dan dicampur dengan air liur untuk membantu memecah makanan menjadi lebih halus. Air liur juga mengandung enzim amilase yang mulai memecah karbohidrat.
2. Kerongkongan (Esofagus): Saluran yang menghubungkan mulut ke lambung. Makanan didorong melalui gerakan peristaltik (gerakan meremas) menuju lambung.
3. Lambung: Makanan dipecah lebih lanjut dengan bantuan asam lambung dan enzim pepsin, yang mencerna protein. Di lambung, makanan berubah menjadi cairan semi-cair yang disebut kimus.
4. Usus Halus: Tempat utama penyerapan nutrisi. Enzim dari pankreas dan cairan empedu dari hati membantu memecah lemak, protein, dan karbohidrat agar dapat diserap oleh tubuh.
5. Usus Besar: Menyerap air dan mineral dari sisa makanan yang tidak dapat dicerna, membentuk feses yang akan dibuang melalui anus.
6. Pankreas: Menghasilkan enzim pencernaan seperti lipase, amilase, dan protease yang membantu mencerna lemak, karbohidrat, dan protein.
7. Hati: Menghasilkan empedu yang membantu memecah lemak di usus halus.
8. Empedu: Menyimpan empedu yang dihasilkan oleh hati dan melepaskannya ke usus halus untuk membantu mencerna lemak.
9. Anus: Tempat keluarnya sisa-sisa makanan yang sudah menjadi feses dari tubuh.

ORGAN PENCERNAAN MANUSIA

NAMA:

PERHATIKAN GAMBAR SISTEM PENCERNAAN MANUSIA DI BAWAH INI!
PILIH LAH NAMA ORGAN PENCERNAAN PADA KOTAK DI BAWAH, KEMUDIAN PINDAHKAN
KE TEMPAT ORGAN PENCERNAAN YANG SESUAI!



MULUT

ANUS

USUS BESAR

LAMBUNG

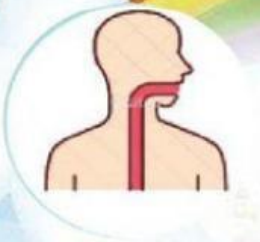
KERONGKONGAN

USUS HALUS

C. Menjodohkan Gambar Organ Perncernaan dengan Fungsinya



Sebagai saluran untuk memudahkan makanan dari mulut ke lambung



Tempat untuk menghancurkan makanan hingga kecil untuk disalurkan ke lambung



Untuk mengabsorpsi air dan mineral, pembentukan vit. K, gerak peristaltik



Tempat terjadinya proses kimiawi dan penyerapan sari makanan



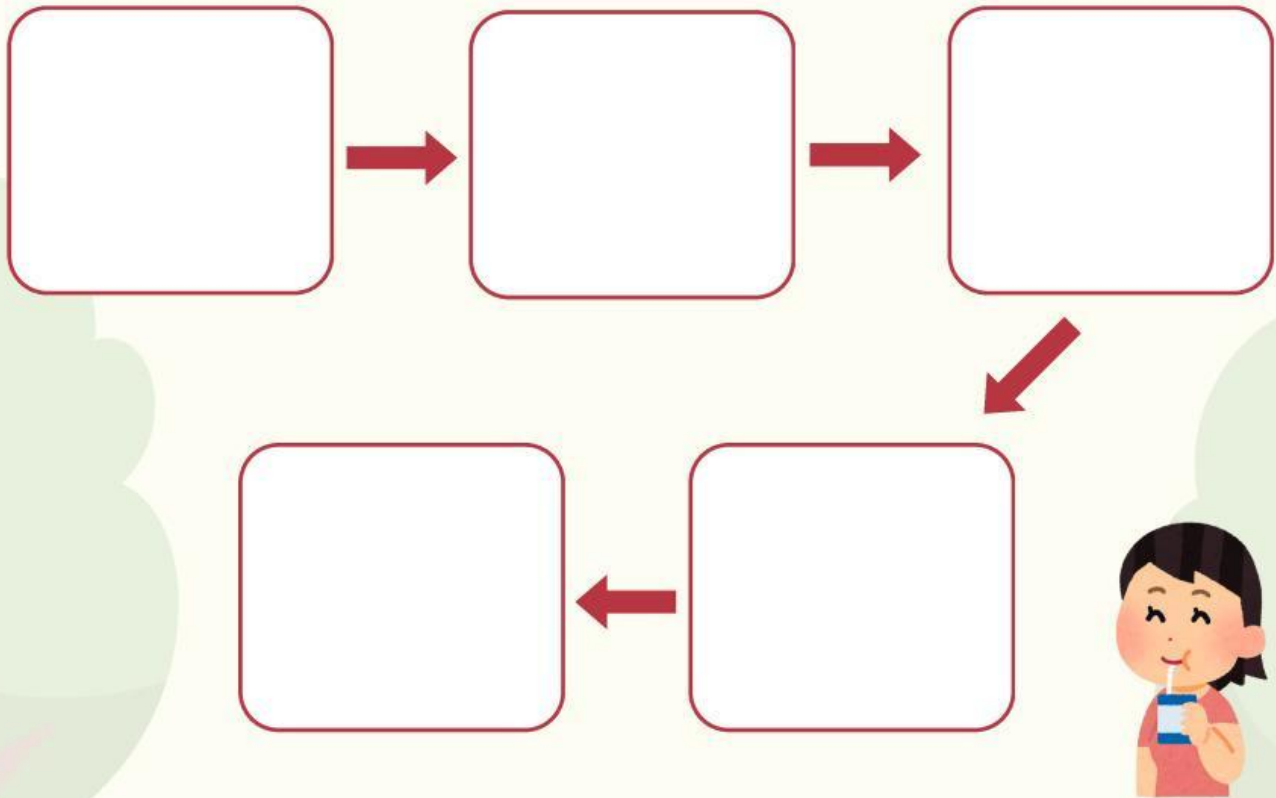
Saluran pembuangan sisa sari makanan yang tidak dibutuhkan tubuh



Penghasil pepsinogen dan tempat penyimpanan semestara

AKTIVITAS BELAJAR SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Buatlah alur bagan proses pencernaan yang telah kamu ketahui!



Penyimpanan sisa-sisa makanan yang tidak dapat dicerna oleh usus halus dan di keluarkan melalui anus



funksinya sebagai proses penyerapan sari-sari makanan



proses pemecahan makanan dari zat yang kompleks menjadi bagian kecil yang sederhana dengan bantuan enzim.



proses mengunyah makanan dengan menggunakan gigi



mendorong makanan melaju ke lambung dengan gerak peristaltik