

LKPD

Temukan Rahasiaku



Sekolah : SMP N 289 JAKARTA
Kelas/Semester : VIII/1
Materi : Sistem Pencernaan

Nama :	Tanggal Kegiatan :
:	Kelas :
:	Kelompok :
:	
:	

INDIKATOR :

Mengurutkan proses pencernaan di dalam tubuh
Menganalisis peran enzim di dalam proses pencernaan

Ilustrasi

Makanan adalah sumber energi bagi manusia. Proses pencernaan makanan dilakukan oleh organ pada sistem pencernaan. Apa sajakah organ yang berperan dalam sistem pencernaan? Bagaimana proses pencernaan yang terjadi pada sistem pencernaan?



Langkah Kerja

Kegiatan 1

1. Amatilah video sistem pencernaan manusia: <https://www.youtube.com/watch?v=v3TBLIOIPgg>
2. Lengkapi bagan sistem pencernaan berikut, serta diskusikan fungsi dari masing-masing organ dengan temanmu!
3. Bacalah materi ajar atau buku literasi lain agar memudahkan anda untuk menjawab pertanyaan berikut!

The diagram shows a human silhouette with the digestive system highlighted. Labels A through I point to specific organs: A (Mouth), B (Pharynx), C (Esophagus), D (Liver), E (Gallbladder), F (Pancreas), G (Small Intestine), H (Large Intestine), and I (Rectum). To the left and right of the diagram are lines for writing the functions of these organs, labeled Fungsi A through Fungsi I.

Fungsi A

Fungsi B

Fungsi C

Fungsi D

Fungsi E

Fungsi F

Fungsi G

Fungsi H

Fungsi I

Pustekkom Depdiknas © 2008

Kegiatan 2

Pada bagian sebelumnya, kamu telah mempelajari berbagai organ yang terlibat dalam proses pencernaan beserta fungsinya. Proses pencernaan makanan tentunya tidak lepas dari kerja enzim dan beberapa zat kimia lainnya.

Bersama kelompokmu lengkapilah nama enzim beserta fungsi yang terdapat dalam beberapa organ pencernaan makanan manusia.

Langkah yang harus kalian lakukan yaitu,

1. Pilihlah gambar organ pencernaan yang menghasilkan enzim
2. Pasangkan gambar pada kolom yang tersedia
3. Lengkapilah nama enzim beserta fungsi dengan tepat



Gambar Organ Pencernaan	Enzim/zat yang dihasilkan	Fungsi enzim
1. Mulut		
2. Lambung		
3. Hati		
4. pankreas		
5. Usus halus		
6. Usus Besar		

Diskusi dan Analisis

1. Dari kegiatan yang telah dilakukan bersama kelompokmu, jelaskanlah urutan proses pencernaan makanan dengan lengkap dan benar !



2. Buatlah tabel yang berisi nama enzim dan letaknya di dalam organ pencernaan, lalu jelaskan masing-masing fungsinya.



Kesimpulan

(Tuliskan kesimpulan berdasarkan aktivitas yang telah kamu lakukan, yang mencakup peranan organ pencernaan beserta enzim)

