

LKPD 1

Sistem Pencernaan Manusia

Kelompok:

.....

Nama Anggota:

1.
2.
3.
4.
5.



A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menganalisis kandungan nutrisi dalam berbagai bahan makanan melalui kegiatan percobaan dengan benar

B. Petunjuk

1. Kerjakan setiap aktivitas pada lembar kerja ini secara berkelompok
2. Diskusikan setiap jawaban atas pertanyaan yang ada pada lembar kerja ini bersama teman satu kelompok
3. Tuliskan jawaban di kolom yang telah disediakan

C. Aktivitas Siswa

1. Stimulation



Gambar tersebut menunjukkan dua bentuk penyajian makanan yang sering kita makan. Apakah perbedaan dari kedua bentuk penyajian makanan tersebut? Manakah yang lebih sehat? Mengapa demikian?

2. Problem statement

Berdasarkan fenomena di atas, munculah satu permasalahan terkait dengan kandungan nutrisi dalam makanan yang kita makan, yakni:

“Apakah makanan yang kita makan sudah mengandung nutrisi yang dibutuhkan?”

3. Data collection

Kumpulkanlah informasi dengan melakukan percobaan uji makanan di virtual lab milik kemdikbud. Kalian dapat mengakses link berikut:

<https://vlab.belajar.kemdikbud.go.id/Experiments/virtuallab-proteintest/#/>

Adapun alat, bahan dan cara kerja dapat kamu lihat di bawah ini

Percobaan Uji Makanan

i. Tujuan Percobaan

Mengetahui kandungan protein pada beberapa sampel bahan makanan yang sering dimakan.

ii. Alat dan Bahan

Bahan makanan yang akan diuji:

- Team 1: Telur, beras giling, Kacang kedelai
- Team 2: Daging sapi, kacang tanah, Jagung
- Team 3: Susu sapi, Ikan, Gandum

iii. Cara kerja

Cara kerja yang harus kamu lakukan dapat kamu lihat pada video yang telah bapak buat. Video tersebut dapat kalian akses melalui link:
<https://bit.ly/3zN55ly>

iv. Hasil Pengamatan

Silakan Screenshot atau Printscreen hasil percobaan yang telah kalian lakukan. Kemudian letakkan pada kolom di bawah ini!



4. Data processing

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Berdasarkan hasil percobaan, bahan makanan manakah yang mengandung Protein? Jelaskan alasanmu!

.....

.....

.....

.....

2. Berdasarkan hasil percobaan, bahan makanan manakah yang tidak mengandung protein? Jelaskan alasanmu!

.....

.....

.....

.....

5. Verification

Bandingkanlah hasil analisis dan penafsiran mu berdasarkan hasil percobaan dengan referensi yang dapat kamu baca di buku maupun laporan hasil percobaan yang ada di internet.

Hasil percobaan	Referensi
Setelah ditetesi Biuret, sampel makanan yang mengandung protein akan berwarna:	Setelah ditetesi Biuret, sampel makanan yang mengandung protein akan berwarna:
Setelah ditetesi Biuret, sampel makanan yang tidak mengandung protein akan berwarna:	Setelah ditetesi Biuret, sampel makanan yang tidak mengandung protein akan berwarna:
Bahan makanan yang mengandung protein: 1. 2. Dst...	Bahan makanan yang mengandung protein: 1. 2. Dst. Sumber referensi:

6. Kesimpulan

Kesimpulan:

.....

.....

.....

.....

.....