LKPD PROTEIN

DiSUSUN OLEH
KELOMPOK:



LIVEWORKSHEETS

Protein

Nama Kelompok:

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis struktur, sifat, dan kegunaan berbagai jenis makromolekul (polimer, karbohidrat, protein) serta menerapkannya dalam konteks kehidupan sehari-hari dan teknologi.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menjelaskan struktur asam amino sebagai monomer penyusun protein dengan tepat.
- Peserta didik mampu menjelaskan ikatan peptida dan pembentukan protein (struktur primer, sekunder, tersier, kuarterner) secara berurutan.
- Peserta didik mampu menganalisis jenis protein berdasarkan konfrontasinya.
- Peserta didik mampu menjelaskan fungsi protein bagi makhluk hidup dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

Stimulasi

Perhatikan gambar beberapa bahan makanan yang mengandung protein dibawah ini dengan cermat.



Berdasarkan gambar dan video yang disajikan mengenai beberapa karbohidrat dan karbohidrat dalam pola makan identifikasilah pertanyaan sebanyak mungkin

Pertanyaan/Identifikasi Masalah

Identifikasi permasalahan apa saja yang ananda dapatkan dari tahap stimulasi, kemudian merumuskannya dalam bentuk pertanyaan-pertanyaan yang akan ditelusuri kebenaran teorinya. Tuliskan pertanyaan-pertanyaan tersebut pada kolom.

LIVEWORKSHEETS

No.	Pertanyaan

Mengumpulkan Data

1. Berdiskusilah bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang telah kalian rumuskan diatas
2. Carilah dari berbagai sumber untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut.
   - Bahan ajar makromolekul termasuk protein (diakses melalui google drive) https://drive.google.com/file/d/1qPEbmHnnA64IP_FDRmXRkDUt6NYkoEjk/view?usp=drive_link
   - Video pembelajaran (diakses melalui youtube)
     - https://youtu.be/3kybW5T76Ek?si=FIhHVUGO_4RH5Wjz
     - https://youtu.be/AVTBYdDfroo?si=EkxWwHhXeUrpRvoj

LIVEWORKSHEETS

Mengasosiasi

Tulislah jawaban diskusi kelompok untuk pertanyaan-pertanyaan yang telah dirumuskan pada kolom dibawah ini.

No.	Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Mengkomunikasikan

- Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas.
- Tanggapi hasil presentasi kelompok lain dengan kritis dan sopan.
- Cocokkan hasil diskusi dengan penjelasan guru.

Menarik Kesimpulan

Tulislah simpulan dari pertanyaan-pertanyaan yang telah kalian buat diawal

LIVEWORKSHEETS