


2025/2026

LKPD KARBOHIDRAT

DISUSUN OLEH
KELOMPOK





Karbohidrat

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 mengidentifikasi gugus fungsi dan rumus umum karbohidrat (monosakarida, disakarida, polisakarida) dengan cermat.
- Peserta didik mampu menganalisis jenis-jenis karbohidrat berdasarkan strukturnya dengan akurat.
- Peserta didik mampu menjelaskan fungsi karbohidrat bagi makhluk hidup dan penerapannya dalam industri pangan.

Stimulasi

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



Tontonlah video mengenai karbohidrat olahan dalam makan melalui tautan dibawah ini: https://youtu.be/e1CpQibT2Zo?si=SU_r8AsQTCLqSU1t

Berdasarkan gambar dan video yang disajikan mengenai beberapa karbohidrat dan karbohidrat dalam pola makan identifikasilah pertanyaan sebanyak mungkin yang berkaitan dengan topik materi.

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.

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 karbohidrat (diakses melalui google drive)



- Video pembelajaran (diakses melalui youtube)
 - ❖ https://youtu.be/o-sUAVFFZQw?si=XoVQTvo_xGPS3BII
 - ❖ <https://youtu.be/bMGt4gVqgYs?si=IBV4nzJcN37gbR4z>
 - ❖ https://youtu.be/QhPKaDJ_Fr8?si=-9_NhcJ7HeOLvHNv

Mengasosiasi

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

No.	Jawaban



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