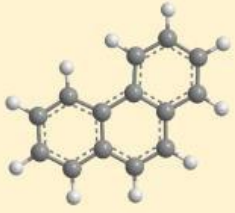
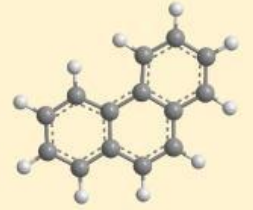


Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD



KIMIA

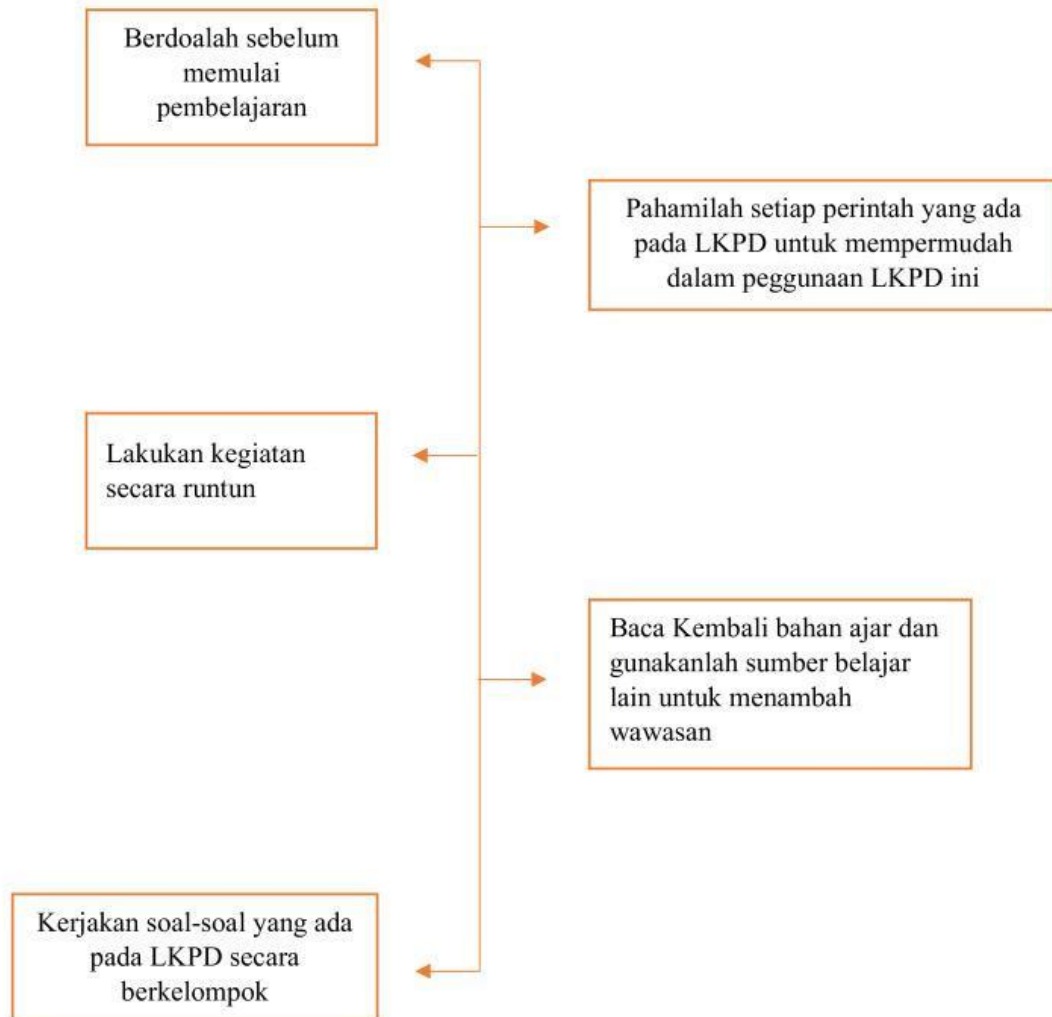
Materi: Lipid

Nama : _____

Kelas : _____



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD



PENDAHULUAN

A. Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis struktur, tata nama, sifat, sintesis, dan kegunaan senyawa karbon (termasuk lipid/lemak) dalam kehidupan sehari-hari.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan struktur molekul lipid.
2. Peserta didik dapat menganalisis perbedaan struktur dan sifat fisik antara lemak (padat) dan minyak (cair).
3. Peserta didik dapat menjelaskan fungsi lipid dalam tubuh manusia.
4. Peserta didik dapat menganalisis reaksi-reaksi pada lipid.
5. Peserta didik dapat mengaitkan hubungan antara konsumsi lemak/kolestrol dengan metabolic.

STIMULATION

Perhatikan gambar dibawah ini!



Berdasarkan gambar diatas, tahukah ananda apa persamaan dan perbedaan antara minyak dan lemak?

PROBLEM STATEMENT

Berdasarkan gambar yang telah ananda amati, tulislah hipotesis sementara ananda atau masalah apa yang didapatkan dari gambar tersebut?

1.
.....
.....
2.
.....
.....
3.
.....
.....

DATA COLLECTION

Baca kembali sumber bacaan (modul, buku, internet)

1. Tuliskan pengertian lipid menurut pemahaman ananda!

.....
.....
.....
.....

2. Klasifikasi Lipid

Lengkapilah tabel berikut!

Jenis Lipid	Contoh	Fungsi

3. Tuliskan struktur molekul dari lemak dan minyak!

.....
.....
.....

4. Tuliskan reaksi pembentukan minyak secara umum!

.....
.....
.....

5. Tuliskan reaksi pembentukan lemak secara umum!

.....
.....
.....

DATA PROCESSING

Jawablah pertanyaan berikut

1. Mengapa lipid tidak larut dalam air?

.....
.....
.....

2. Apa perbedaan lemak jenuh dan tidak jenuh?

.....
.....
.....

3. Mengapa minyak berbentuk cair sedangkan lemak berbentuk padat?

.....
.....
.....

VERIVICATION

1. Tuliskan kembali hipotesis awal ananda!

.....
.....
.....

2. Buktikan kebenaran hipotesis ananda melalui sumber yang relevan baik dari buku maupun sumber lainnya!

.....
.....
.....

GENERALIZATION

Tuliskanlah kesimpulan ananda tentang materi lipid

.....

.....

.....

.....

.....