

## LK 2.3.4 PENGEMBANGAN LKPD

### Contoh Format LKPD Non Eksperimen

#### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMA  
Mata Pelajaran : Biologi  
Kelas/Semester : XI  
Materi/Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan : Metabolisme Sel

#### A. Identitas

Kelompok : .....  
Kelas : .....  
Anggota Kelompok : 1. ....  
2. ....  
3. ....

#### B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan jenis-jenis metabolisme sel yang ada pada tubuh melalui kegiatan pengamatan dengan benar
2. Peserta didik mampu membedakan katabolisme dan anabolisme pada peranan masing-masing dalam sel dengan benar

#### C. Petunjuk

1. Baca dan pahami materi pada Buku Modul Biologi atau penunjang lainnya dan literatur lain.
2. Setelah memahami isi materi dalam bacaan berlatihlah untuk berfikir tinggi melalui tugas-tugas yang terdapat pada LKPD ini baik bekerja sendiri maupun bersama teman sebangku atau teman lainnya.
3. Kerjakan LKPD ini dibuku kerja atau langsung mengisikan pada bagian yang telah disediakan.
4. Kalian dapat belajar bertahap dan berlanjut melalui kegiatan ayo berlatih, apabila kalian yakin sudah paham dan mampu menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam kegiatan belajar sistem ekskresi kalian boleh sendiri atau mengajak teman lain yang sudah siap untuk dan dapat belajar ke LKPD berikutnya.

#### D. Langkah Kegiatan

1. Mencari informasi
  - Carilah informasi mengenai materi evolusi sebagai sumber belajar baik itu video, artikel, jurnal, buku, atau power point.
2. Mengumpulkan informasi
  - Baca dan pahami dengan seksama informasi yang anda dapatkan.
  - Mengolah informasi.
  - Kerjakan LKPD ini dengan sungguh-sungguh sesuai arahan soal.

#### E. Bahan Diskusi



A



B

1. Apa yang menyebabkan kita dapat beraktivitas seperti pada gambar A?

.....

.....

.....

.....

2. Proses apa yang terjadi pada aktivitas seperti pada gambar A?

.....

.....

.....

.....

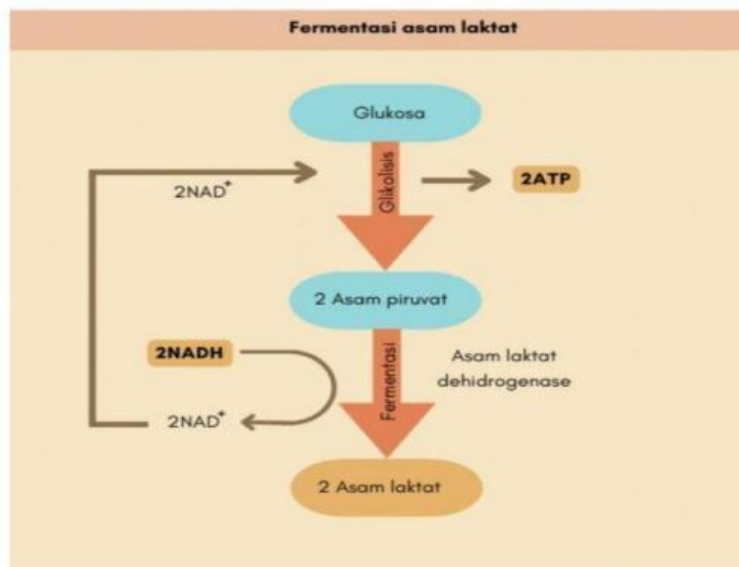
3. Proses apakah yang digunakan dalam pembuatan produk pada gambar B?

.....

.....

.....

.....



Uraikan mekanisme reaksi fermentasi asam laktat berdasarkan bagan di atas!

.....

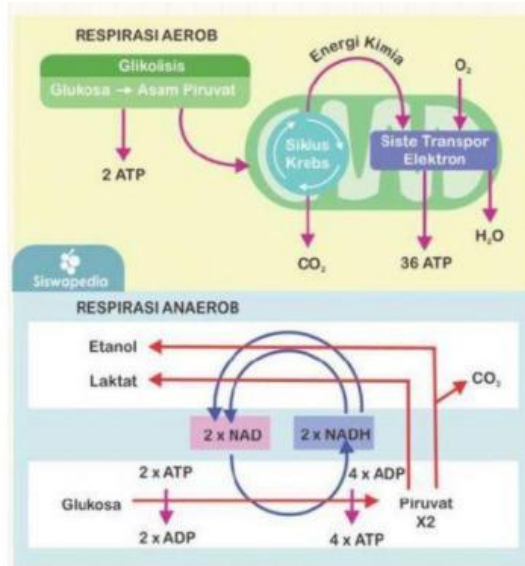
.....

.....

.....

.....

.....



Lengkapilah tabel perbedaan reaksi aerob dan anaerob di bawah ini!

No	Perbedaan	Respirasi Aerob	Respirasi Anaerob
1.	Kedaaan		
2.	Tempat reaksi		
3.	Sel yang melakukan		
4.	Tahapan		
5.	Jumlah Energi yang dihasilkan		

### F. Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....