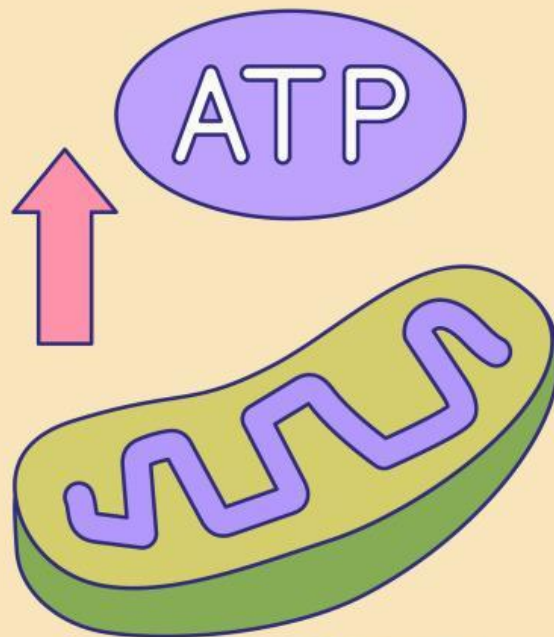


# E LKPD

## BIOLOGI

KELAS XII FASE F



DISUSUN OLEH:  
DEWI CHAIRIANTI, S.PD

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

BIOLOGI KELAS XII  
SEMESTER I

Kelas :

Kelompok :

**NAMA ANGGOTA**

1

4

2

5

3

6

# RESPIRASI AEROB

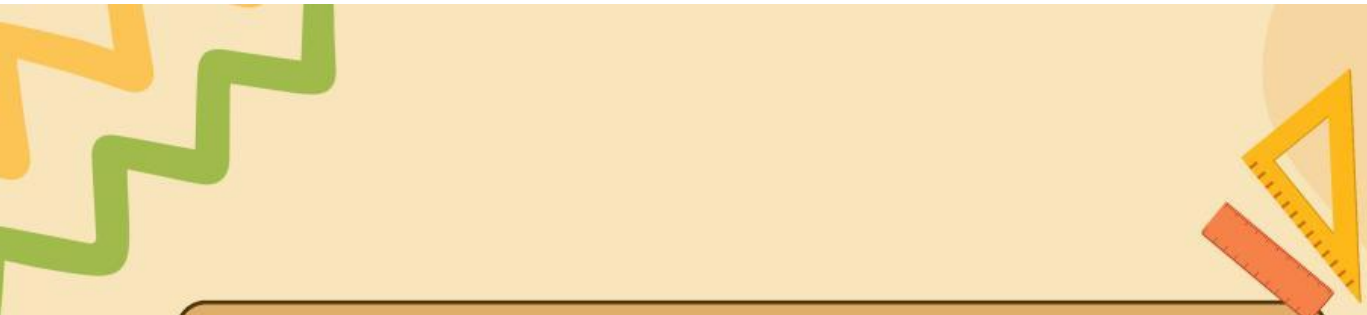
## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi tahap-tahap respirasi aerob melalui pengamatan gambar/video.
2. Menganalisis proses glikolisis, dekarboksilasi oksidatif, siklus Krebs, dan transpor elektron.

## PETUNJUK UMUM

- Simaklah video pembelajaran sampai selesai, untuk memudahkanmu dalam menjawab soal.
- Kerjakan soal sesuai dengan perintahnya.

## SIMAK VIDEO BERIKUT INI



**ISILAH KOLOM BERIKUT DENGAN JAWABAN YANG TEPAT**

**PENGERTIAN GLIKOLISIS ADALAH.....**

**TEMPAT TERJADINYA GLIKOLISIS DI.....**

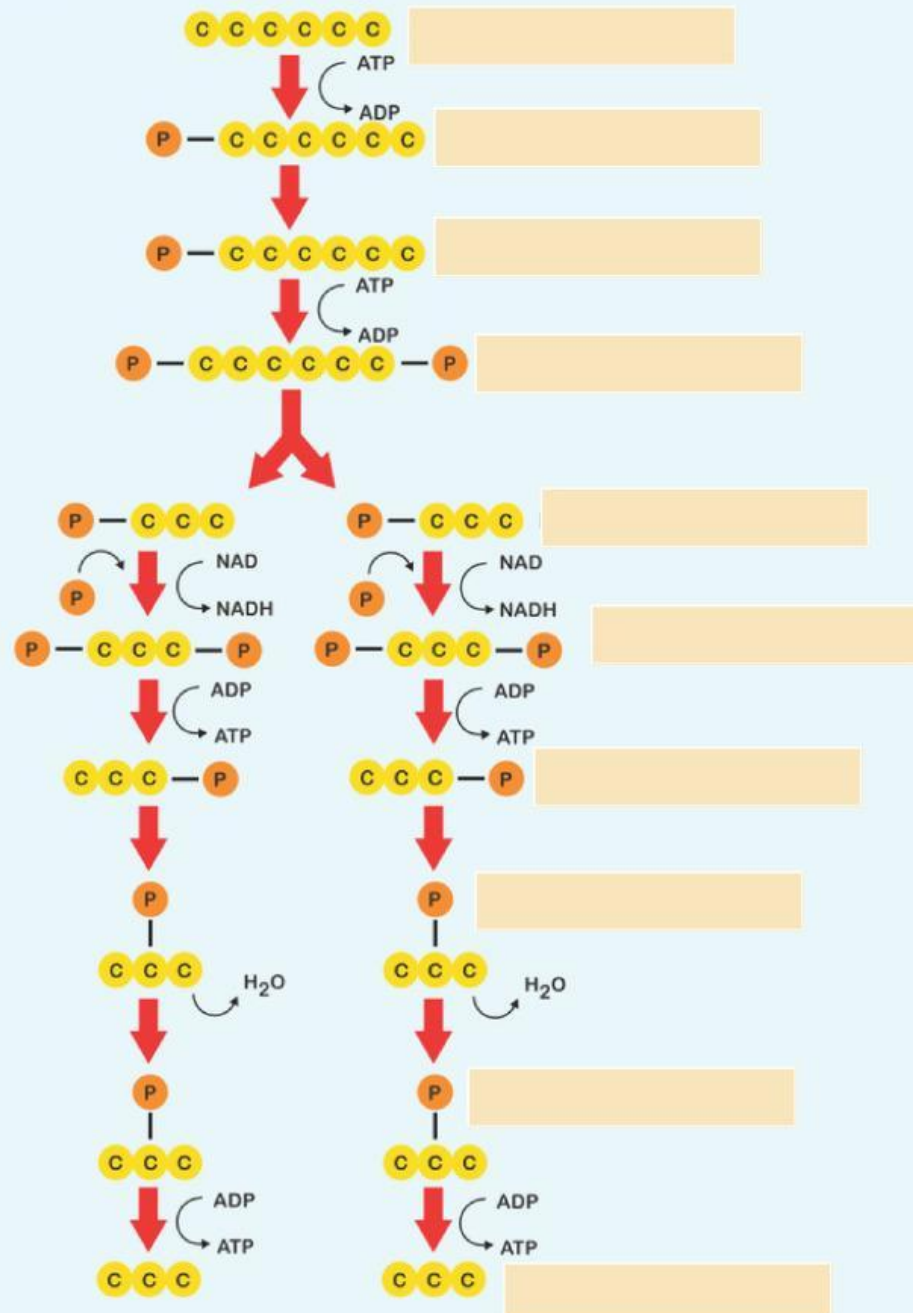
**HASIL AKHIR GLIKOLISIS ADALAH.....**



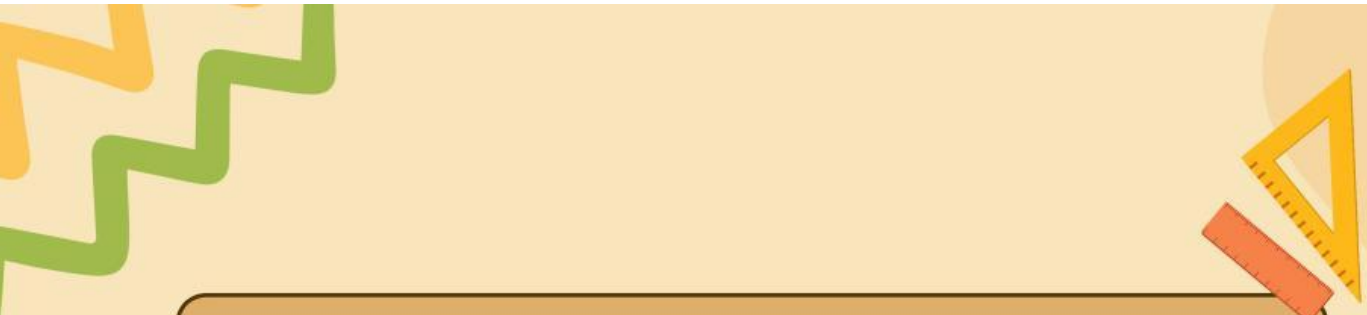
**ISILAH TAHAPAN  
GLIKOLISIS BERIKUT**



**Jalur Tahapan Glikolisis**



|                   |                       |                   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Fosfoenol Pivurat | Fruktosa-1,6 Bifosfat | Glukosa           |
| Asam Pivurat      | Fosfogliseraldehid    | Glukosa-6 Fosfat  |
| 3-Fosfogliserat   | 1,3 Bifosfogliserat   | Fruktosa-6 Fosfat |
| 2-Fosfogliserat   |                       |                   |



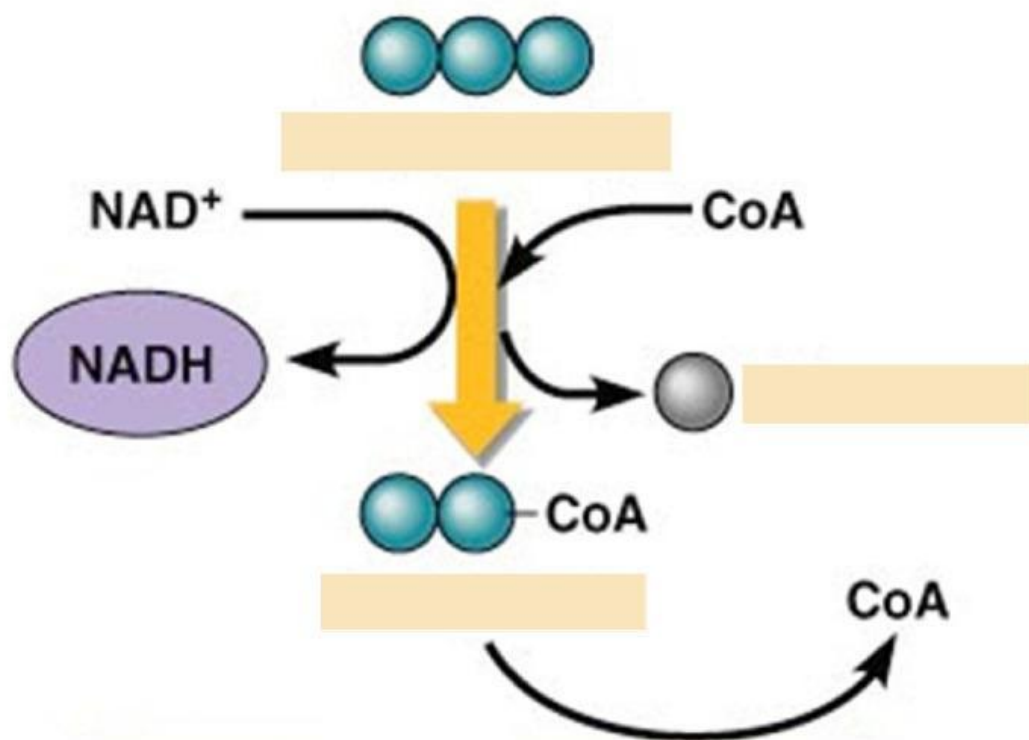
**ISILAH KOLOM BERIKUT DENGAN JAWABAN YANG TEPAT**

**PENGERTIAN DEKARBOKSILASI OKSIDATIF  
ADALAH.....**

**TEMPAT TERJADINYA DEKARBOKSILASI  
OKSIDATIF DI.....**

**HASIL AKHIR DEKARBOKSILASI OKSIDATIF  
ADALAH.....**

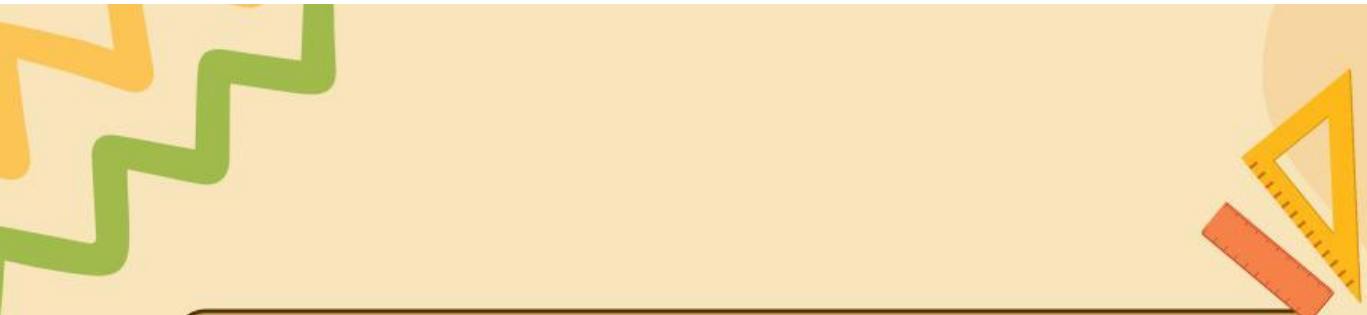
ISILAH TAHAPAN  
DEKARBOKSILASI OKSIDATIF BERIKUT



$\text{CO}_2$

Asetil Ko-A

Asam Piruvat



**ISILAH KOLOM BERIKUT DENGAN JAWABAN YANG TEPAT**

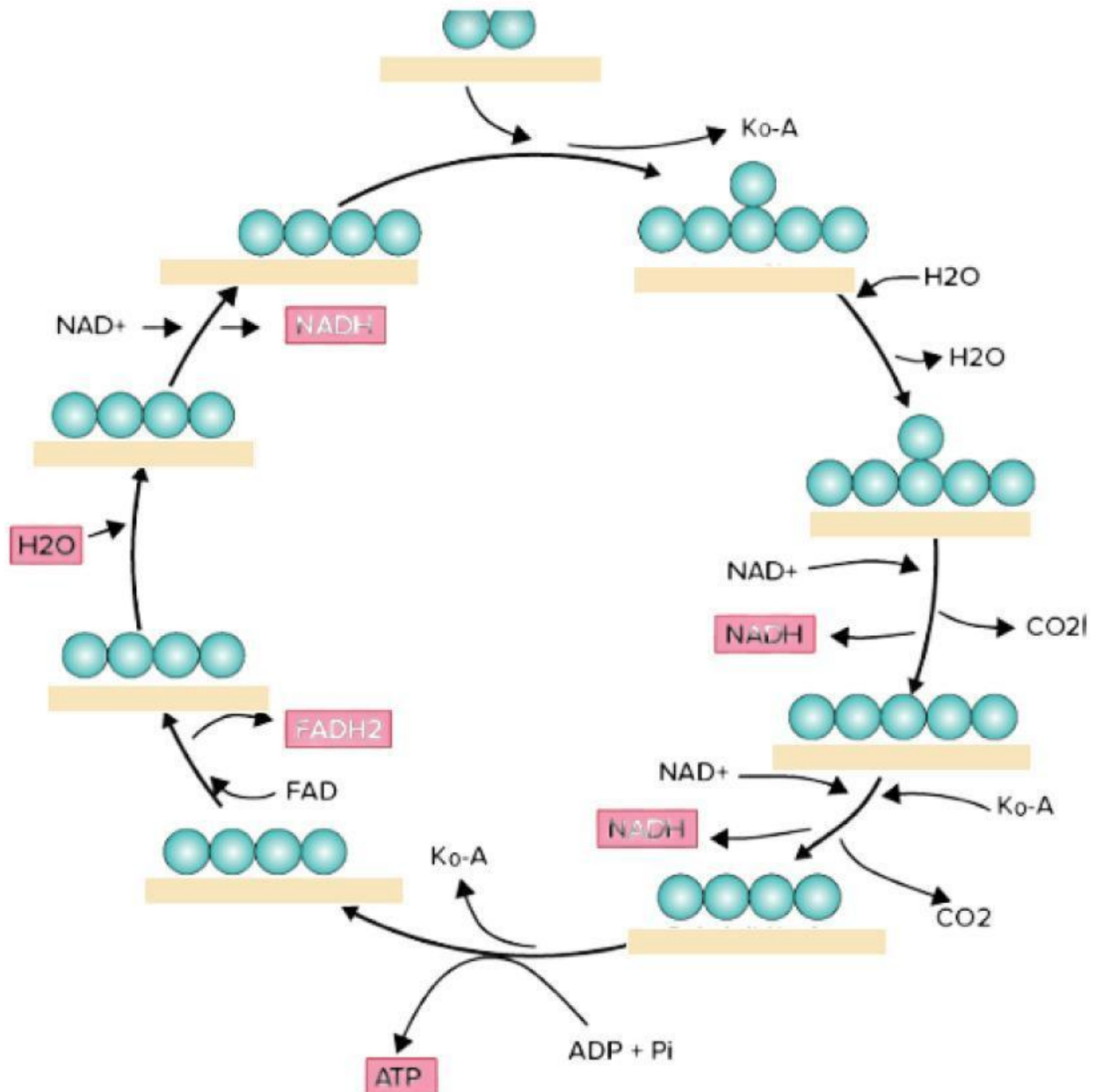
**PENGERTIAN SIKLUS KREBS ADALAH.....**

**TEMPAT TERJADINYA SIKLUS KREBS DI.....**

**HASIL AKHIR SIKLUS KREBS ADALAH.....**



**ISILAH TAHAPAN  
SIKLUS KREBS BERIKUT**



|                            |                |                  |
|----------------------------|----------------|------------------|
| Asam $\alpha$ ketoglutarat | Asam Fumarat   | Asam Suksinat    |
| Suksinil ko-A              | Asam Sitrat    | Asam Malat       |
| Asam Oksaloasetat          | Asam Isositrat | Asetil Koenzim-A |

# TRANSPOR ELEKTRON

**PENGERTIAN TRANSPOR ELEKTRON ADALAH.....**

**TEMPAT TERJADINYA TRANSPOR ELEKTRON  
ADALAH.....**

**HASIL AKHIR TRANSPOR ELEKTRON ADALAH.....**