

# Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Biologi



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

Universitas Muslim Indonesia (UMI)

[@fk.ujiantulis.com](https://www.fk.ujiantulis.com)

Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team [fk.ujiantulis.com](https://www.fk.ujiantulis.com)



# Latihan Soal

Disusun oleh : Team [fk.ujiantulis.com](http://fk.ujiantulis.com)

1. Pernyataan yang TEPAT mengenai glikolisis
  - (A) terjadi pada matriks mitokondria
  - (B) dihasilkan karbondioksida
  - (C) terjadi secara aerob
  - (D) dihasilkan 2 asetil Ko-A
  - (E) dibutuhkan 2 ATP
  
2. Pernyataan berikut ini, terkait dengan keberadaan asam sitrat di dalam tahapan siklus Krebs adalah
  - (1) hasil reaksi asetil Ko-A dengan oksaloasetat.
  - (2) dibentuk pada matriks mitokondria
  - (3) salah satu senyawa yang dibentuk pada siklus Krebs.
  - (4) pembentukannya memerlukan ATP
  
3. Pada respirasi aerob, oksigen berperan pada tahap
  - (A) glikolisis
  - (B) dekarboksilasi oksidatif
  - (C) siklus Krebs
  - (D) transpor elektron
  - (E) pembentukan asam piruvat
  
4. Pada fermentasi alkohol terjadi proses glikolisis  
SEBAB  
Glikolisis menghasilkan asam piruvat, ATP dan CO<sub>2</sub>
  
5. Persamaan fermentasi asam laktat dengan fermentasi alkohol
  - (1) dihasilkan 2 ATP
  - (2) terjadi reduksi asam piruvat
  - (3) tergolong desimilasi
  - (4) terbentuk CO<sub>2</sub>