

LKPD 2. 3. katabolisme

Judul : Katabolisme gula secara an aerob

Tujuan : Memahami tahapan katabolisme gula secara an aerob

Memahami perolehan ATP pada respirasi an aerob

Prosedur:

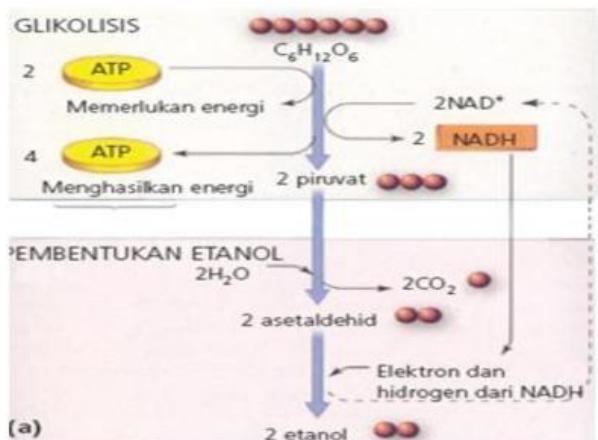
- A. Untuk membantu mengerjakan LKPD ini silahkan kalian pelajari materi katabolisme gula secara an aerob atau googling membuka link ini
<https://sway.office.com/TUTQEXbXuXiV4ILP?ref=Link>
- B. Kirimkan hasil pekerjaannya ke kantung tugas di LMS/ GCR tepat waktu

Pengantar

Selain melakukan respirasi aerob, beberapa mahluk hidup mampu mendapatkan energy tanpa menggunakan oksigen bebas. Proses ini disebut respirasi an aerob.

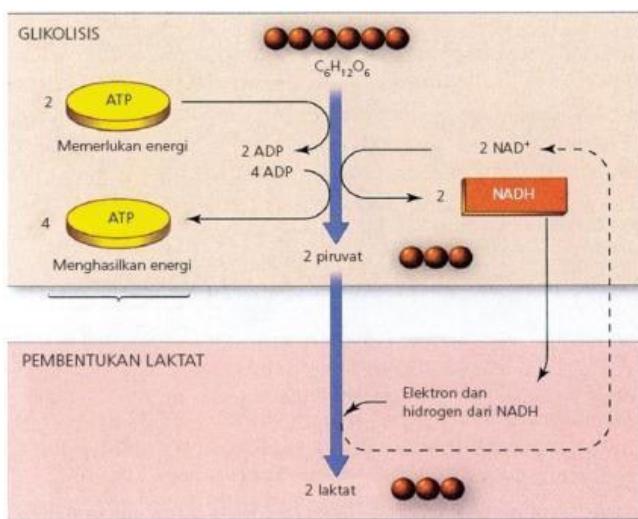
Tipe fermentasi yang umum dilihat dari hasil akhir yang terbentuk adalah fermentasi alcohol dan fermentasi asam laktat.

A. Fermentasi alcohol



1. Proses fermentasi alkohol ini terjadi di sel di bagian....
2. Pada proses ini piruvat diubah menjadi senyawa ...
3. Jumlah ATP yang dihasilkan dari proses ini adalah....
4. Contoh mikroorganisme yang melakukan fermentasi alcohol adalah ...
5. Dalam kehidupan sehari hari ketika membuat roti, biasanya adonan disimpan beberapa jam sebelum dipanggang dengan tujuan agar adonan bisa mengembang. Proses mengembangnya adonan tersebut dikarenakan ...

B. Fermentasi asam laktat



1. Peristiwa fermentasi asam laktat ini terjadi di sel di bagian....
2. Pada proses ini senyawa piruvat akan diubah menjadi
3. Jumlah ATP yang dihasilkan sebanyak
4. Sel otot manusia membuat ATP melalui fermentasi asam laktat ketika oksigen sulit diperoleh, Laktat yang tertumpuk selanjutnya akan dibawa darah untuk kembali di ubah menjadi piruvat . hal tersebut terjadi di organ
5. Respirasi an aerob dibandingkan dengan respirasi aerob perolehan energi langsung berupa ATPnya pada respirasi an aerob....