

Nama : Eiria Angaraini

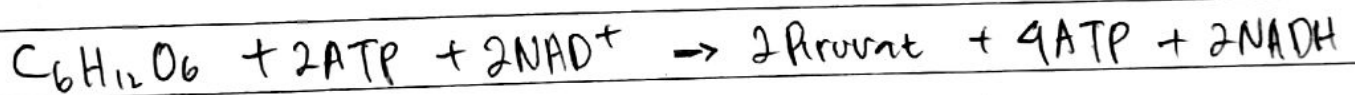
NPM : 2114231033

Prodi : TIP A

Glikolisis dan siklus krebs

- Glikolisis merupakan proses metabolisme yang paling universal, terjadi di banyak jenis sel di hampir seluruh bentuk organisme.
- Glikolisis merupakan serangkaian reaksi biokimia dimana glukosa dioksidasi menjadi molekul asam piruvat.
- Glikolisis merupakan jalur yang paling pertama ditemukan di sebagian besar organisme

Reaksi glikolisis pada lintasan EMP



Glikolisis : Oksidasi glukosa menghasilkan energi (ATP)

- Aerob → Asam piruvat
- Anaerob → Asam laktat

- Siklus Krebs merupakan siklus yang dilakukan oleh organisme untuk menghasilkan energi.
- Siklus Krebs merupakan siklus yang menghasilkan asam nitrat. Siklus Krebs disebut juga siklus asam nitrat.
- Siklus Krebs merupakan reaksi yang terus menerus dan dilakukan secara berulang.
- Siklus Krebs merupakan proses kedua katabolisme atau respirasi sel untuk menghasilkan energi yang lebih tinggi.

