

No. :

Date. :

Nama : Shobban Mebarok Robhani

NPM : 2154231015

Kelas : TIP-A

1) Glikolisis adalah rangkaian reaksi yang mengubah glukosa menjadi dua molekul piruvat. Pada proses ini juga dihasilkan ATP. Glikolisis dikenal sebagai Embden-Meyerhof pathway.

• Reaksi-reaksi pada glikolisis umumnya berjalan 2 arah, kecuali reaksi berikut berjalan searah



• Glikolisis di eritrosit

• Eritrosit dewasa tidak mempunyai inti sel dan organel sel (mitokondria) → Rantai respirasi dan siklus asam sitrat tidak dapat terjadi



• Oksidasi glukosa di eritrosit selalu menghasilkan → asam laktat.

2) Siklus kreber atau siklus asam trikarboksilat adalah proses kedua katabolisme / respirasi sel untuk menghasilkan energi yang lebih tinggi. Siklus kreber mengubah asetil koenzim A menjadi energi untuk tubuh dan karbon dioksida sebagai produk sampingannya.

Siklus krebs

