

Nama : Dona Pratiwi

NPM : 18141610410

Rangkuman

Siklus Crebs / Siklus asam Sitrat

Tahap (1). Acetyl CoA. hasil dari tahapan aerob sebelumnya yaitu, memiliki 2 karbon atom membentuk asam sitrat. 6 atom karbon. dalam reaksi ini akan ada air yang masuk. asam sitrat tidak lagi memiliki koenzim A. Enzim yang terlibat dalam tahapan pertama ini "Sitrat Sintase" jadi hasil akhirnya adalah Citrate. nama enzim yang terlibat adalah ~~Enzim~~ sitrat sintase.

Tahap (2). Pengubahan sitrat dan isositrat. yang terjadi isomerisasi adalah perubahan yang dari suatu senyawa yang menjadi senyawa lain. yang masih memiliki ~~di~~ dilakukan dengan dua langkah yang pertama. Dehidrasi terlebih dahulu yaitu penghilangan air. yang kemudian langkah hidrasi selanjutnya. ada penambahan air lagi dan kemudian di sebut Iso Citrate.

Tahap (3) perubahan dari isocitrate. menjadi α -ketoglutarate. Terbentuk ~~akhir~~ succinate. $\rightarrow$ α -ketoglutarate.

Tahap (4). α -ketoglutarate, akan di ubah menjadi suksinil. koenzim A, suksinil koenzim A. adalah senyawa. yang memiliki 4 atom karbon. Terjadi pengurangan satu atom karbon.

Tahap ke ⑤ Siksian Koenzim A memiliki 4 atom karbon, Reaksi yang terjadi $PI \rightarrow T$

Tahap ke ⑥

sting asam sitrat

② Glukosis adalah Serangkaian reaksi kimia dimana glukosa di oksidasi menjadi molekul asam piruvat. Glukosis adalah salah satu proses metabolisme yang paling universal yg kita kenal dan terjadi di banyak jenis sel dalam hampir seluruh bentuk organisme.

Proses Glukosis Penguraian glukosa untuk menjadi 2 NADH di tambah dengan 2 asam piruvat di tambah dengan ATP terjadi di sitoplasma atau sitosol.

③ Rantai Transprt. elektron:

