

Nama : Siti Nurfitriyah Bastari

NPM : 2114231048

Prodi : Teknologi Industri Pertanian (TIP B)

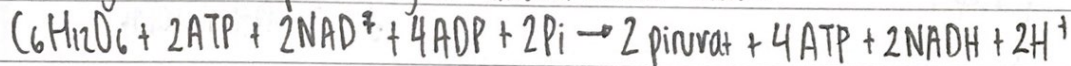
Biokimia Umum

Glikolisis x Siklus Krebs

Glikolisis adalah rangkaian reaksi pengubahan molekul glukosa menjadi asam piruvat dan menghasilkan NADH dan ATP.

→ Glikolisis adalah prosa pemecahan gula yang berlangsung dalam sitoplasma sel

Proses glikolisis dapat diringkas dalam reaksi kimia:



→ NAD adalah koenzim yang berguna dalam penerimaan elektron kemudian direduksi menjadi NADH yang merupakan pembawa elektron.

Siklus Krebs adalah reaksi antara karbon dioksida (CO_2) dan P3 (Pentosa Phosphat Pathway).

→ Siklus Krebs atau siklus asam+rikarbonsilat adalah tahapan katabolisme untuk menghasilkan energi yang lebih tinggi.

→ siklus Krebs disebut siklus karena berlangsung terus menerus dalam lajur tertutup.

→ Tahapan proses siklus Krebs:

