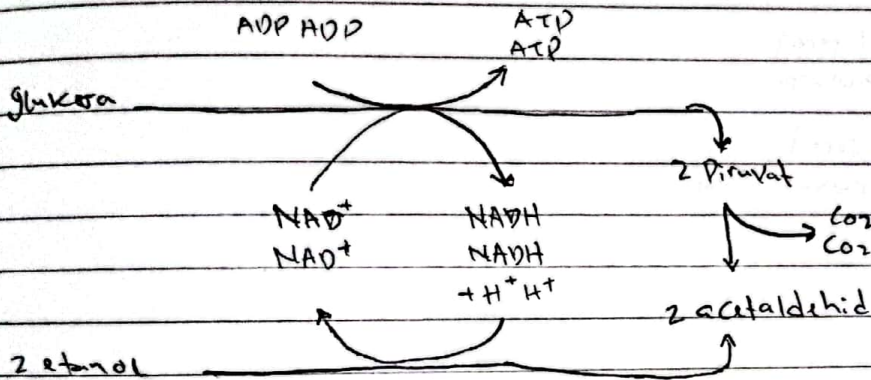


Nama : Zamudin
NPM : 1814231024
kelas = TIP A

* glikolisis

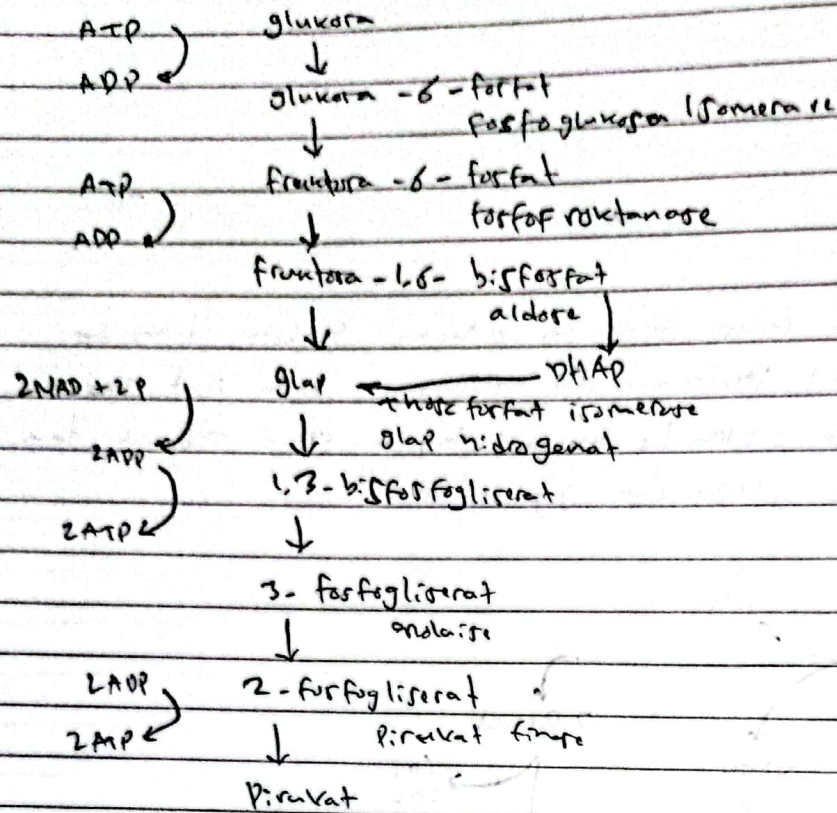
glikolisis adalah serangkaian reaksi biokimia dimana glukosa dioksidasi menjadi molekul asam piruvat. Pemecahan dari glukosa ini pada saat proses sedang berlangsung dengan cara sistematis menjadi bagian asam piruvat dan juga energi di dalam bentuk NADH dan juga ATP.



* Ciri-ciri glikolisis

- 1 berasal dari latin gliko yang berarti sama dengan glukosa atau gula dan lisis berarti hancur
- 2 berlangsung dengan cara anaerob
- 3 terjadi di sitoplasma atau disebut sitosol
- 4 menghasilkan dua molekul dari asam piruvat, dua molekul ATP, dan molekul NADH₂
- 5 terdapat sejumlah 10 langkah dari perubahan yang mulai dari glukosa sampai dengan terbentuknya dari asam piruvat

* Tahapan dalam proses glikolisis



* Siklus Krebs

Siklus Krebs merupakan tahap kedua dari tahapan respirasi sel yang diawali dengan proses glikolisis. Sebelum masuk ke tahap siklus kreb, asam piruvat terlebih dahulu masuk ke tahap dekarboksilasi oksidatif yang berada didalam mitokondria sel tubuh. Setelah itu barulah terjadi delapan tahapan dalam proses siklus kreb.

