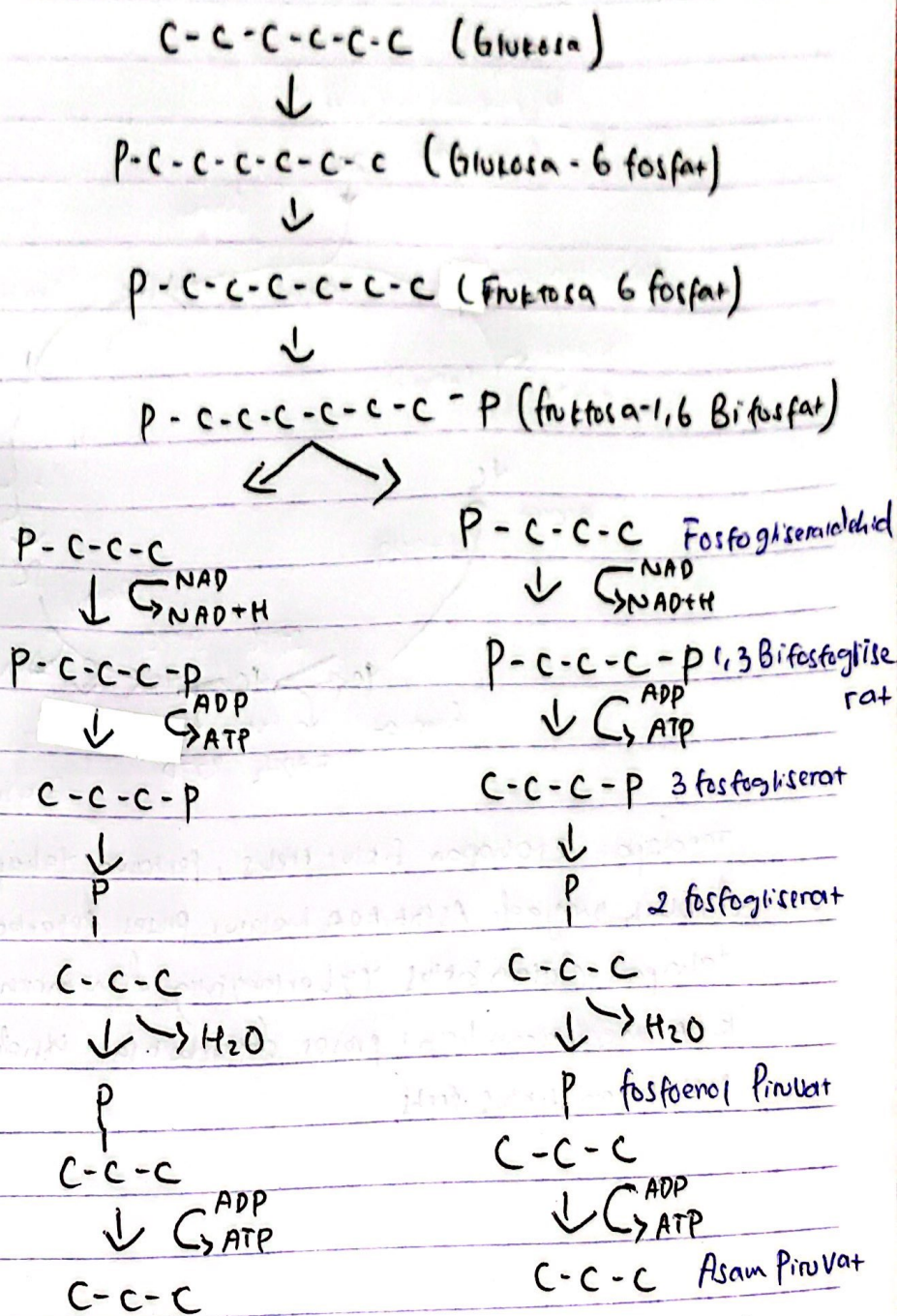


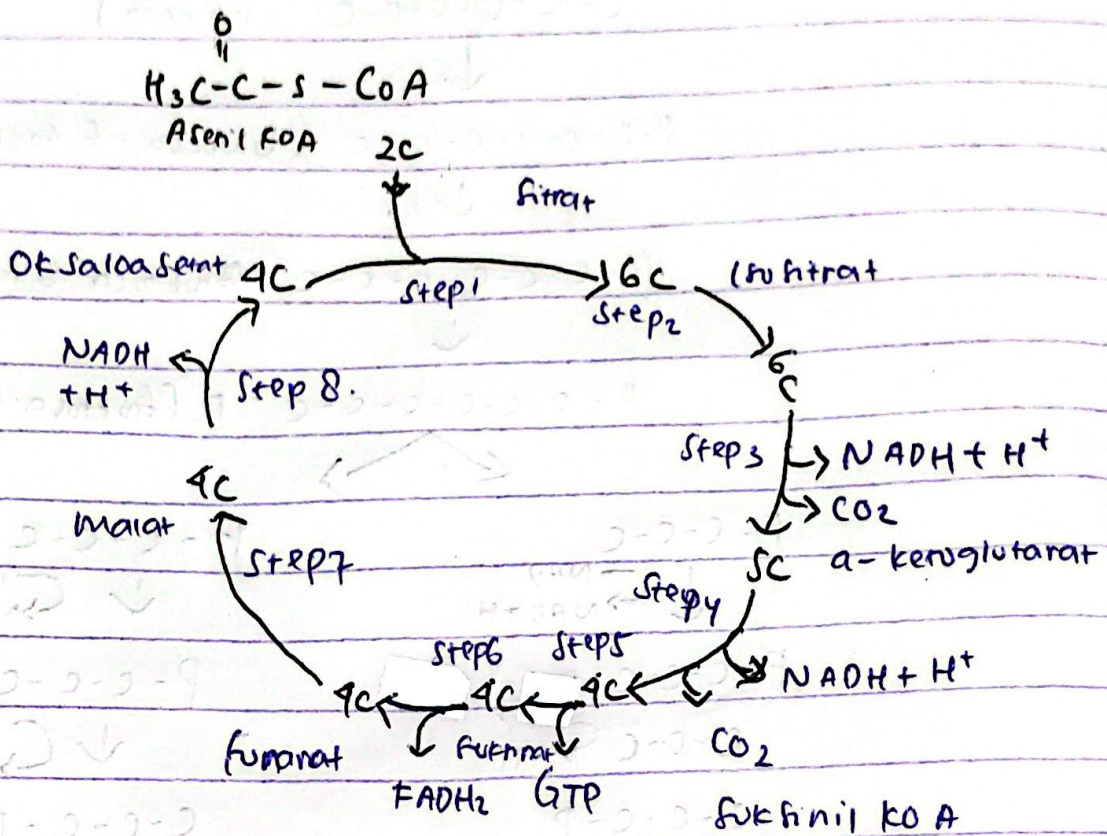
Nama: YelHY, NPM: 2154231013

Glikolisis



Glikolisis berasal dari kata glukosa dan lisis (pemisahan), adalah serangkaian reaksi biokimia dimana glukosa dioksidasi menjadi molekul asam piruvat. Glikolisis adalah salah satu proses metabolisme yang paling universal yang kita kenal dan terjadi di banyak jenis sel dalam hampir seluruh bentuk organisme. Proses glikolisis menghasilkan lebih sedikit energi per molekul dibanding dgn oksidasi aerobik.

Siklus Krebs



Terdapat 2 tahapan siklus krebs, pertama tahapan persiapan, asam piruvat dirobah menjadi Asetil CoA melalui proses dekarboksilat oksidatif, kedua tahapan dalam siklus yg berlangsung di matriks mitokondria, Asetil CoA merupakan hasil proses dekarboksilat oksidatif digunakan untuk melakukan siklus krebs