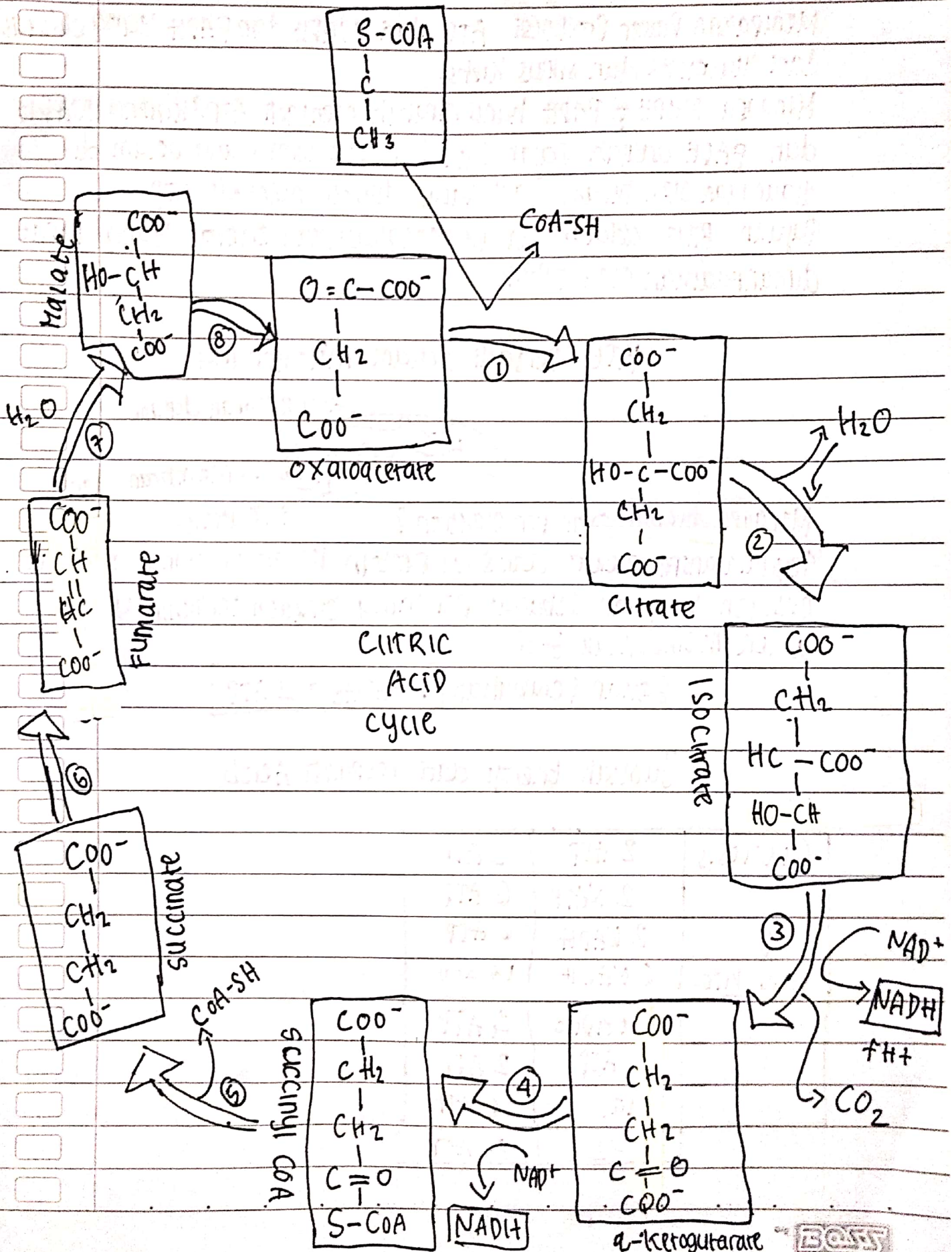


Silvius krebs



Rantai transfer elektron (RTE)

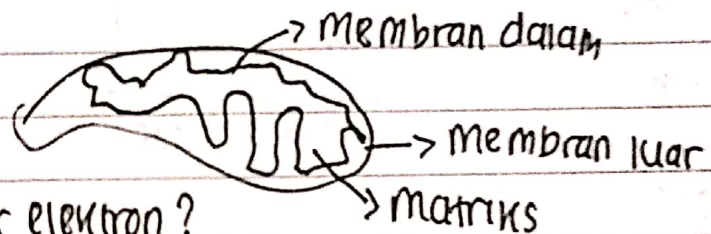


Menyediakan Proses Produksi ATP dari NADH dan FADH yang dihasilkan dalam glikolisis dan siklus krebs.

Mengapa NADH & FADH harus diubah menjadi ATP? karena NADH dan FADH adalah salah satu bentuk energi yang belum bisa digunakan oleh tubuh. Jadi harus diubah menjadi ATP

Tujuan RTE adalah untuk menghasilkan energi yang dapat dimanfaatkan oleh tubuh

RTE terjadi dalam mitokondria



Mengapa disebut transfer elektron?

Terjadi transfer elektro dari satu protein ke protein yang lain dan oksigen berperan sebagai penenerima elektron terakhir yang akan membentuk H_2O

Setiap perubahan $\downarrow FADH_2 = 2 ATP$

Jumlah Energi dari Respirasi Aerob

Glikolisis	2 ATP	2 ATP
	2 NADH	6 ATP
DO	2 NADH	6 ATP
Siklus krebs	6 NADH	18 ATP
	2 $FADH_2$	4 ATP
	2 ATP	2 ATP
	Total	38 ATP
	38 - 2	36 ATP

NAMA: Gonika leony.p.s

NPM : 2114051041

No.

Date:

Glycolysis

