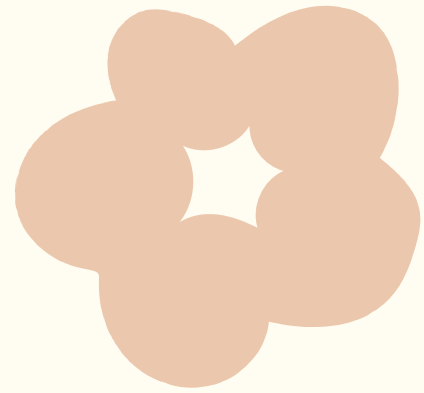
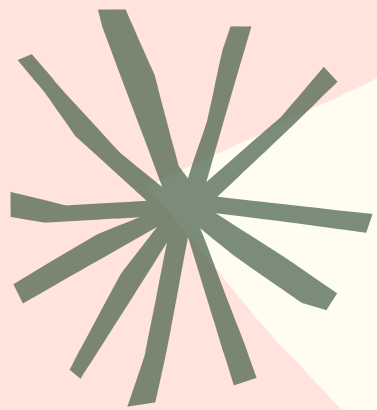




**KELOMPOK 7**

# **Siklus Krebs dan Rantai Elektron**

Tugas Kelompok Biokimia





# Anggota Kelompok

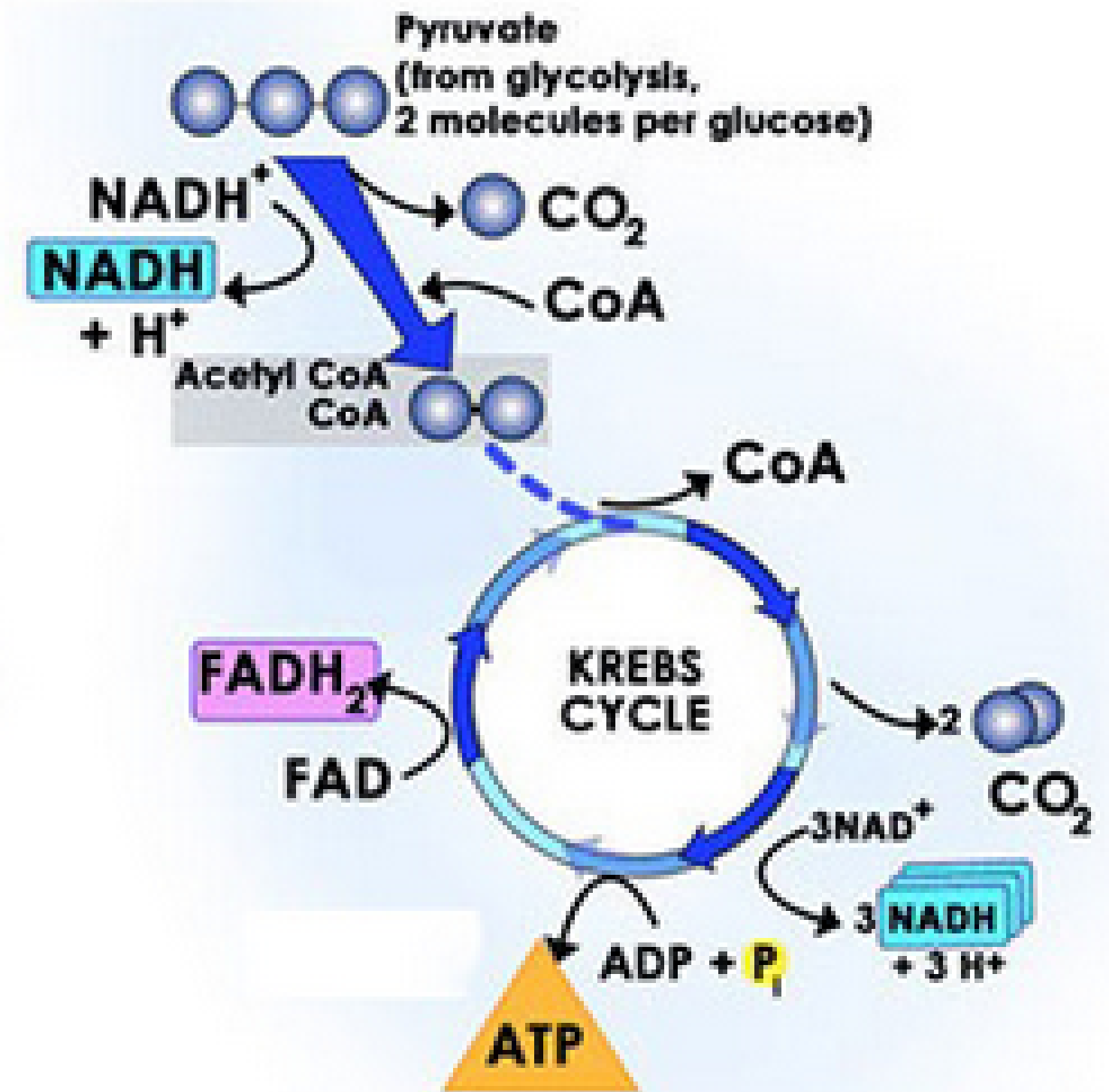
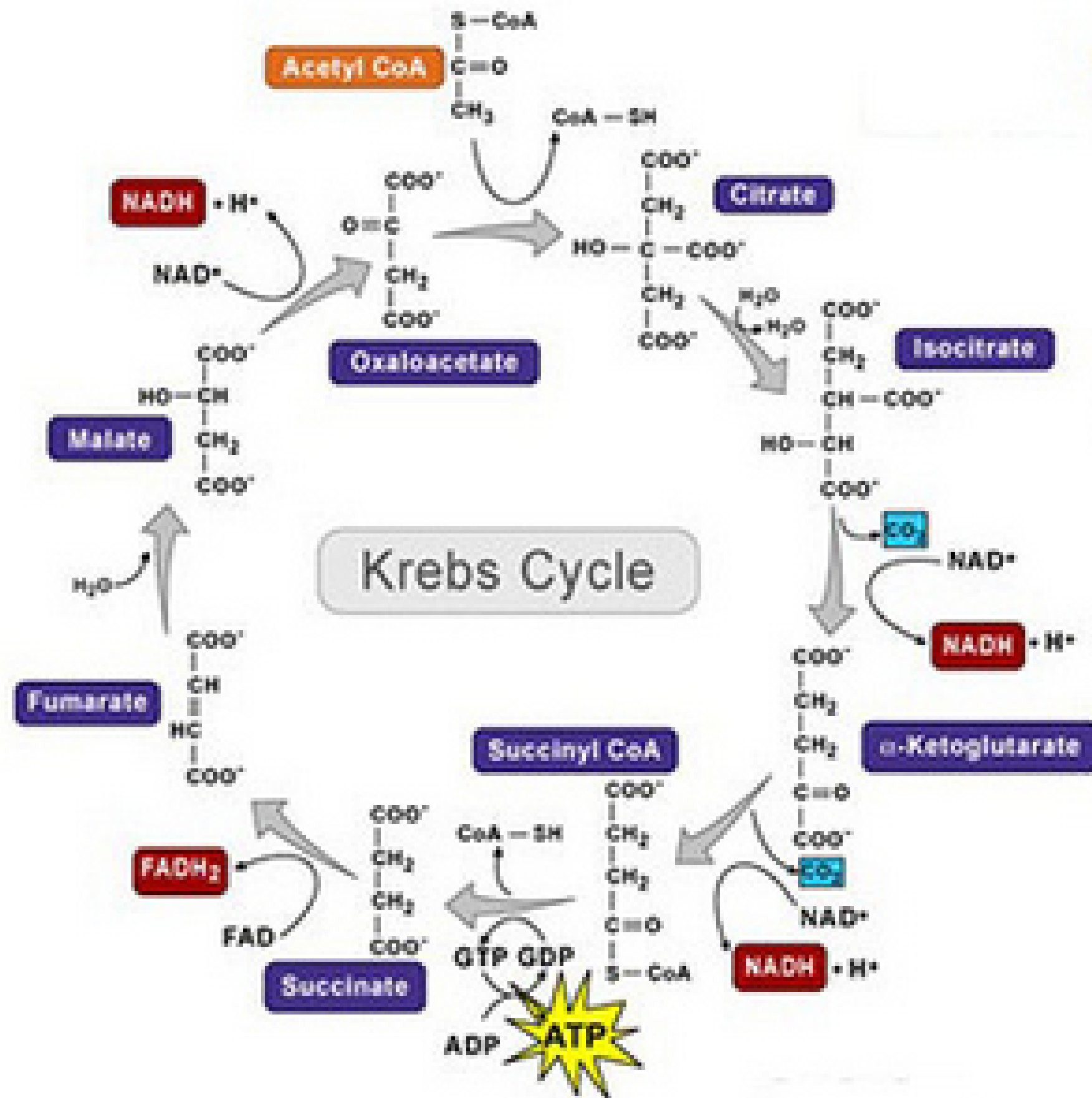
- **Aliefuddin Yusuf Mubaroq**      **2114051051**
- **Fatimah Az Zahra**      **2114051053**
- **Sri Wahyuningsih**      **2114051055**
- **Naufal Bintang Ramadhan**      **2114051057**
- **Aisah Putri Muslimah**      **2114051059**

# Siklus Krebs

adalah serangkaian reaksi di mitokondria yang mengoksidasi gugus asetil pada asetil-koA dan mereduksi koenzim yang teroksidasi melalui rantai transport elektron yang berhubungan dengan pembentukan ATP.



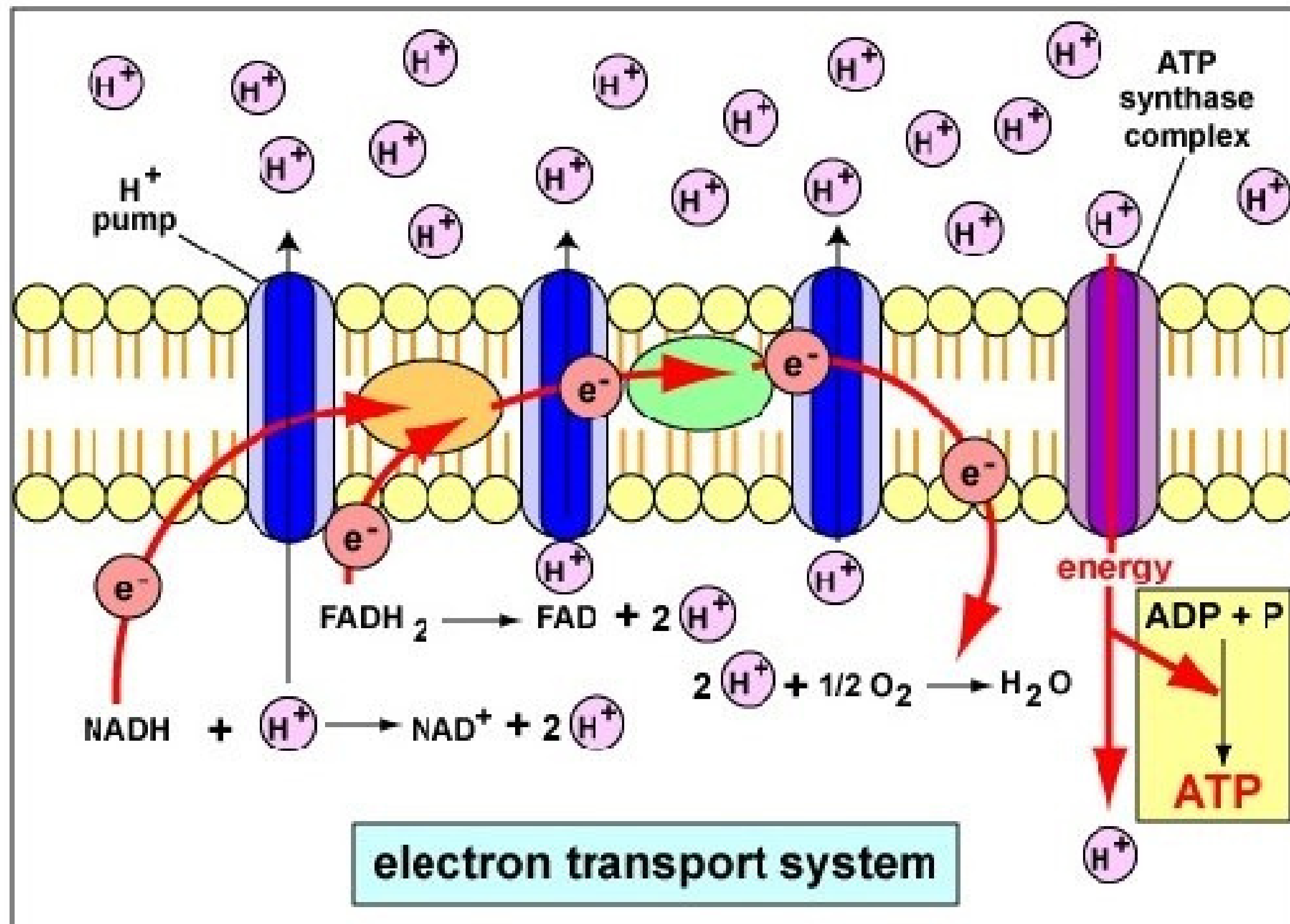
# Siklus Krebs (asam sitrat)

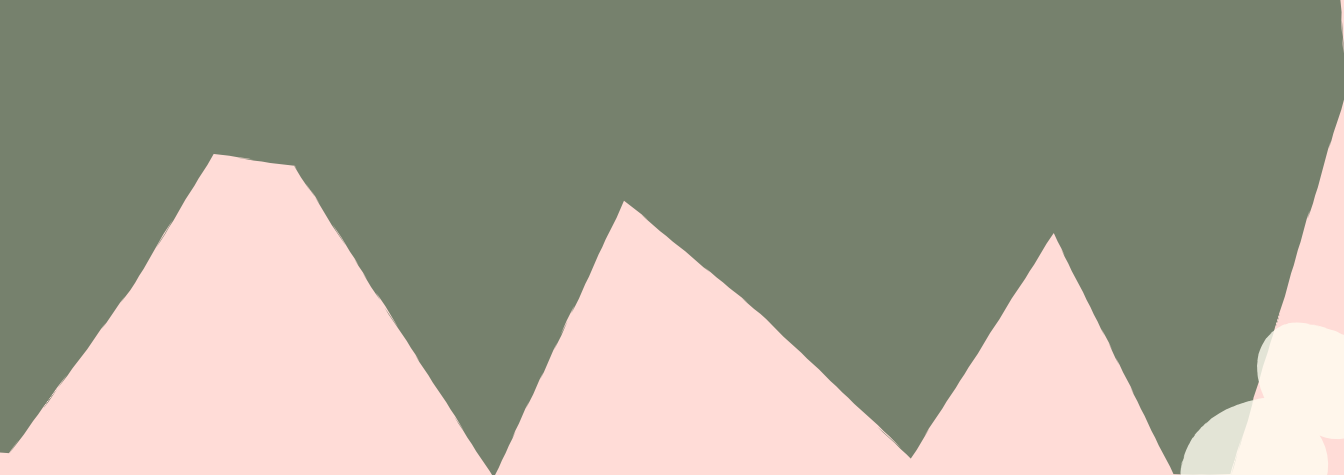


# Rantai Transport Elektron

Rantai transport elektron merupakan suatu rantai pembawa elektron yang terdiri dari  $\text{NAD}^+$ ,  $\text{FAD}^+$ , koenzim Q, dan sitokrom. Sistem transpor elektron ini memiliki fungsi untuk mengoksidasi senyawa  $\text{NADH}$  atau  $\text{NADPH}_2$  dan  $\text{FADH}_2$  guna menghasilkan ATP.

# d. Transpor Elektron





**Terima kasih!**

