
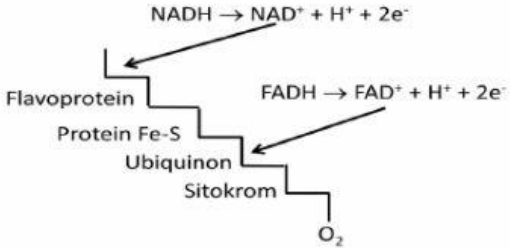


KATABOLISME

❖ RESPIRASI SELULER/AEROB

Proses oksidasi gula secara bertahap untuk menghasilkan energi

	Reaksi	Tempat	Proses	Produk
1	Glikolisis	<input type="text"/>	Glukosa → asam piruvat	<input type="text"/> asam piruvat 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NADH
2	Dekarboksilasi Oksidatif	<input type="text"/> mitokondria	2 asam piruvat → Asetil Ko-A	<input type="text"/> Asetil Ko-A 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NADH
3	Siklus Krebs	<input type="text"/> mitokondria		<input type="text"/> NADH 4 <input type="text"/> <input type="text"/> FADH <input type="text"/> GTP
4	Transpor Elektron	<input type="text"/> mitokondria	<p style="text-align: center;">$NADH \rightarrow NAD^+ + H^+ + 2e^-$</p>  <p style="text-align: center;">$FADH \rightarrow FAD + H + 2e^-$</p>	34 <input type="text"/> <input type="text"/> H ₂ O

✓ Struktur Kloroplas

