



# GLIKOLISIS

Metabolisme

Biologi

Praycillia, Cahaya, Jovan, Rafaella

12 IPA



Gliko lisis -> sugar splitting  
-> pemecahan glukosa

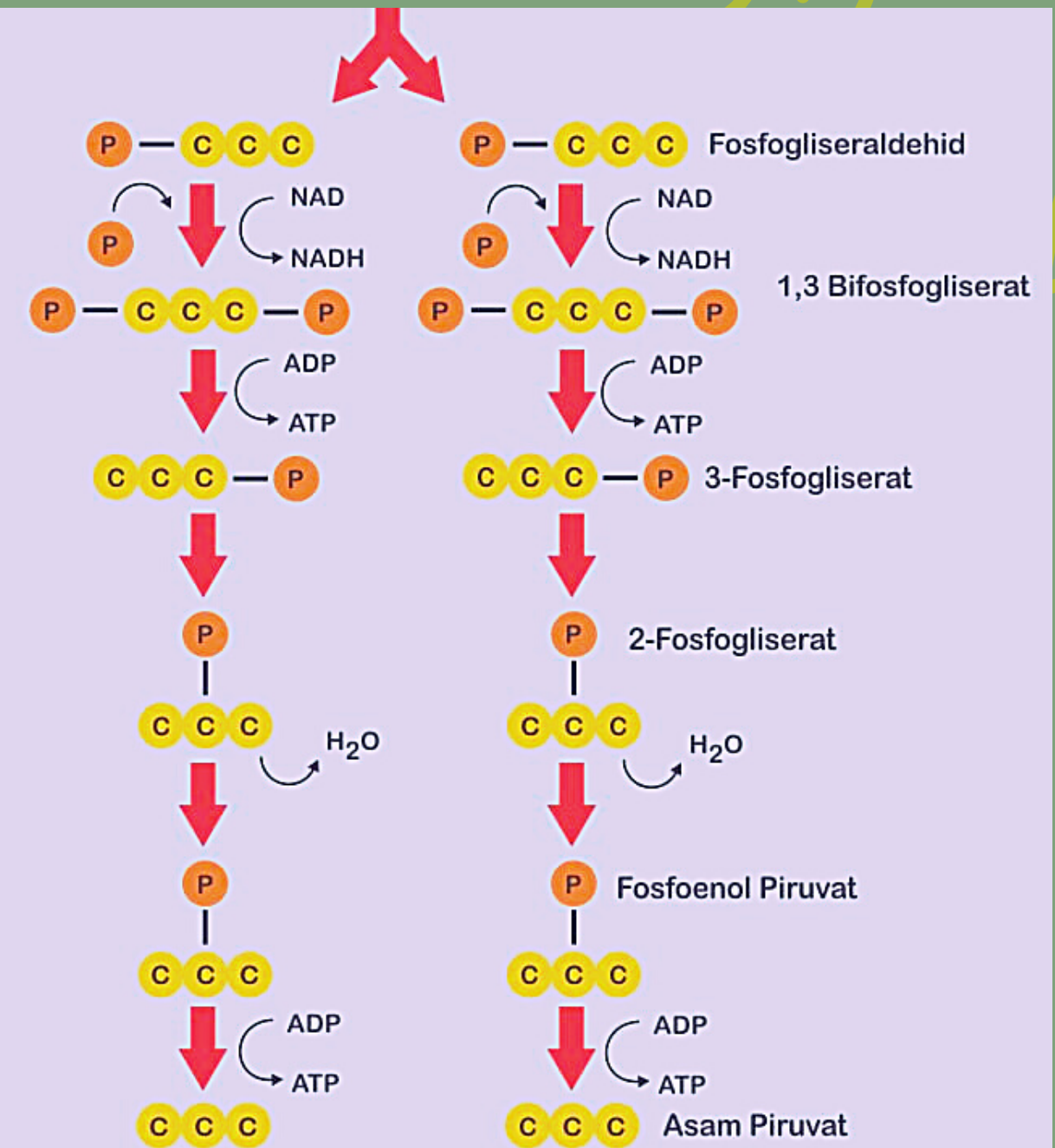
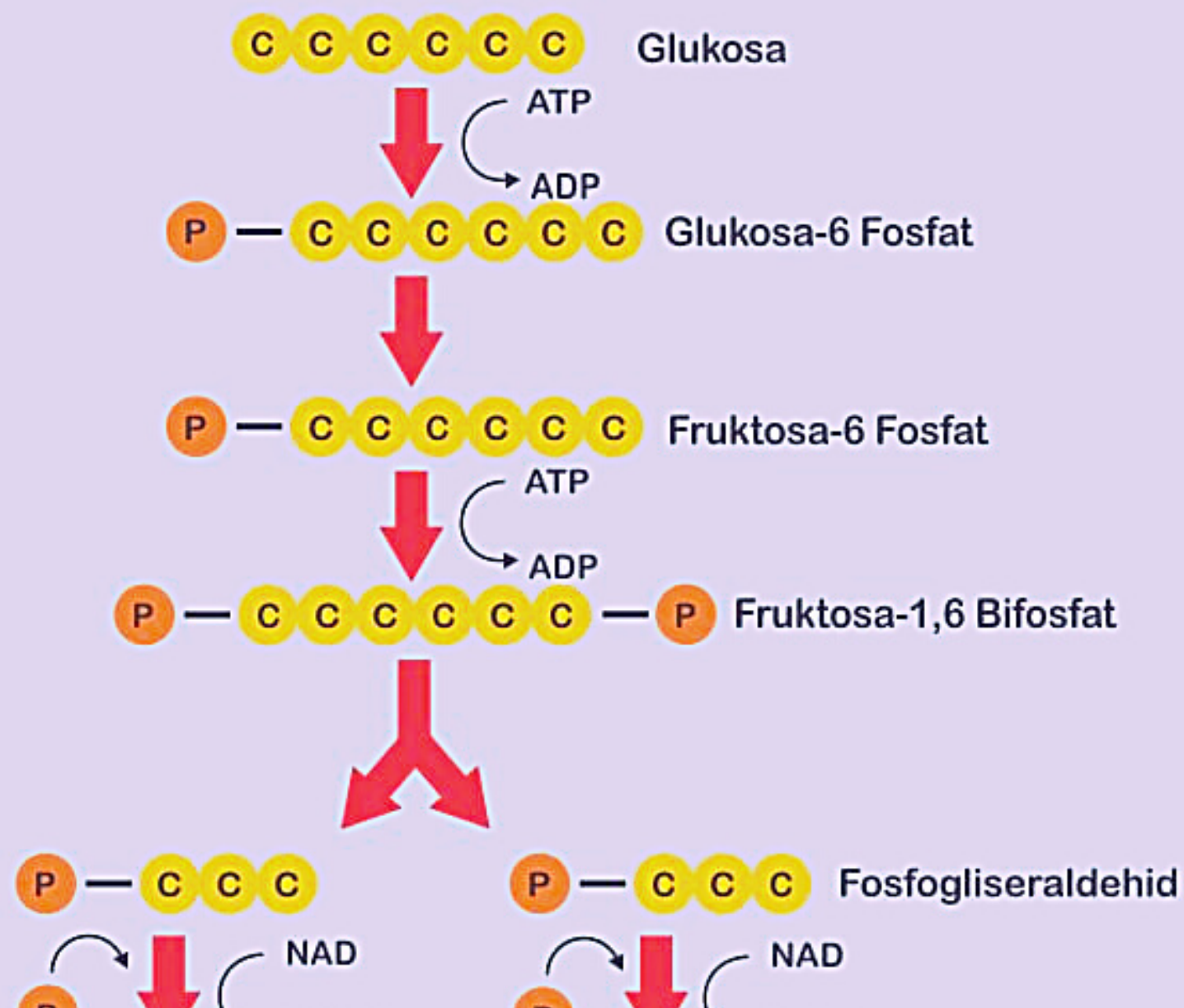
Glukosa -> 2 asam piruvat  
-> NADH  
-> 2 ATP

# PENGERTIAN

- Glikolisis merupakan proses penguraian gula enam karbon menjadi dua molekul asam piruvat berkarbon.
- Glikolisis terjadi di sitosol.
- Proses glikolisis berperan penting dalam merangsang pembentukan insulin atau mengatur kadar gula darah.
- Proses ini juga bisa membantu sel-sel tubuh menghasilkan glukosa sebagai energi.
- Glikolisis juga dimanfaatkan oleh tubuh untuk proses penyembuhan luka dan proses metabolisme.

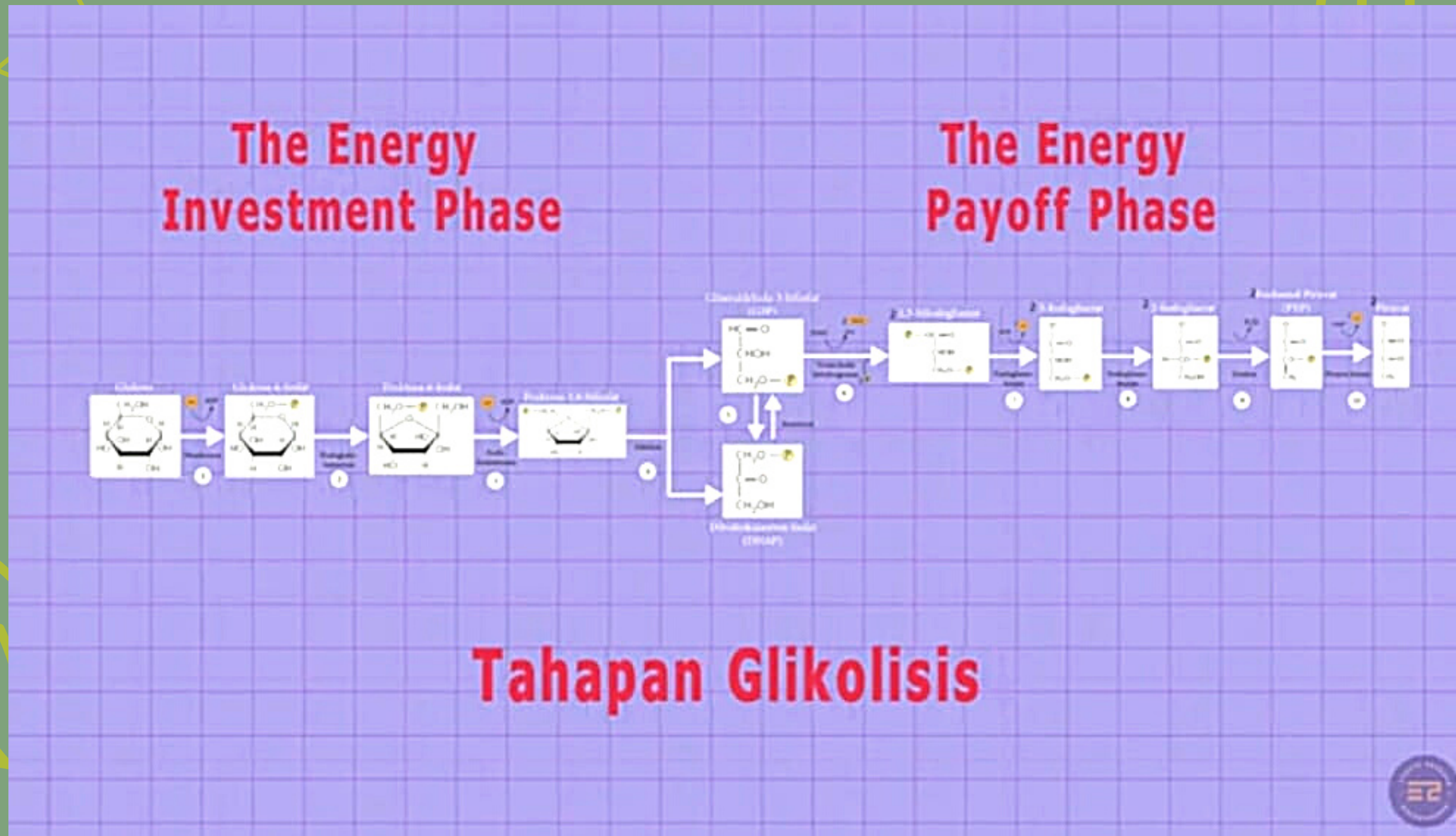
# JALUR TAHAPAN GLIKOLISIS

## Jalur Tahapan Glikolisis

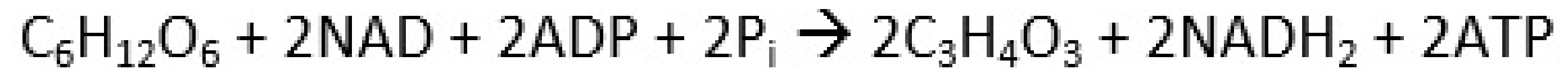




# JALUR TAHAPAN GLIKOLISIS



# PERSAMAAN REAKSI GLIKOLISIS





# Terima kasih!

Sampai bertemu kembali