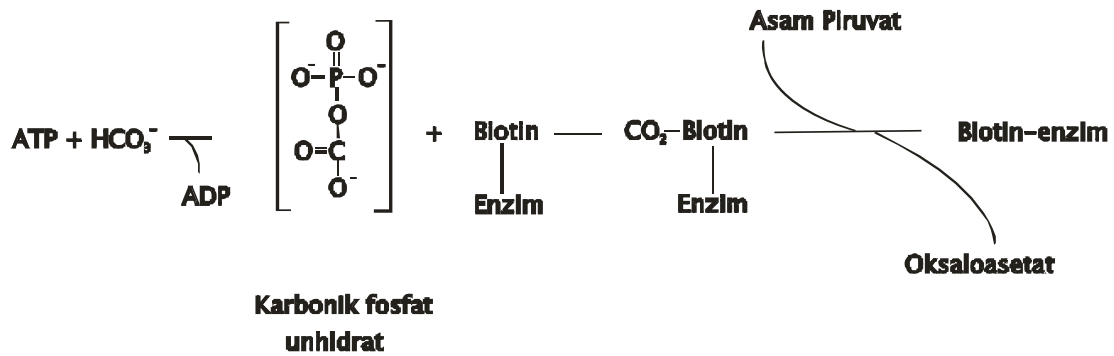
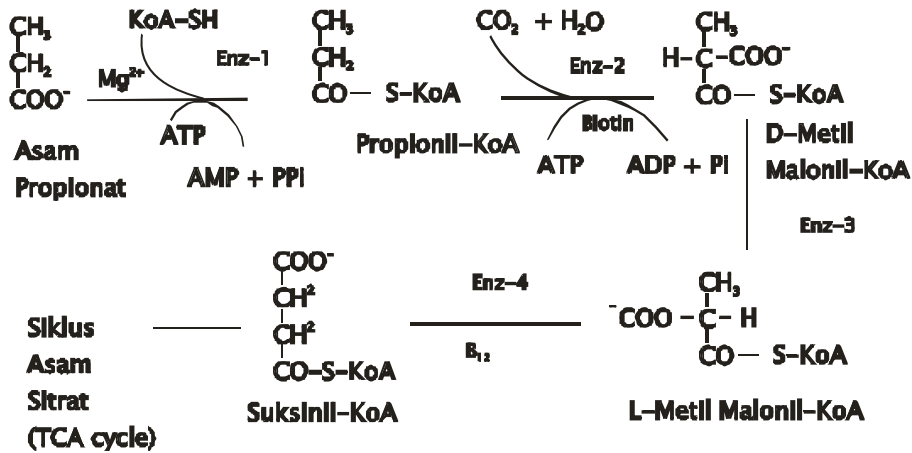


Gambar 15 . Biotin



Gambar 16. Pembentukan oksaloasetat dari Bikarbonat dan Asam Piruvat dengan Biotin kofaktor.



Gambar 17. Metabolisme Asam Proponat

Enz-1 = Asil-KoA sintetase Enz-3 = Metil Malonil-KoA Rasemirase
 Enz-2 = Propionil-KoA Karboksilase Enz-4 = Metil Malonil-KoA Isomerase