

KARBOHIDRAT

By: RADITYA ANANTA RIDWAN

MONOSAKARIDA

Monosakarida merupakan unit Karbohidrat terkecil. monosakarida berasal dari kata mono yang artinya kecil dan Sacchar yang artinya gula.

Monosakarida tersusun dari satu gugus Aldehid dan satu gugus keton

OLIGOSAKARIDA

Oligosakarida terbentuk ketika dua atau lebih monosakarida bergabung bersama oleh ikatan O-glikosidik. Oligosakarida yang paling penting adalah disakarida, yang mengandung dua monosakarida yang dihubungkan oleh ikatan O-glikosidik.

DISAKARIDA

Disakarida dibentuk oleh penyatuan dua monosakarida dengan cara ikatan mono atau dicarbonyl O-glikosidik, yang, di samping itu, dapat berupa alfa atau beta tergantung pada posisi -OH dari karbon anomerik dari monosakarida pertama. Disakarida yang terkait dengan dicarbonyl kehilangan karakter pereduksi karena karbon karbonil terlibat.



THANKS!