

NAMA : FITRIANA ARDIANSAH  
NIM : 2110101107  
PRODI : S1 KEBIDANAN  
KELAS : B3  
TUGAS : BIOKIMIA AMILUM

1. Perubahan warna pada bahan setelah diberi iodine :

- Tepung terigu = Setelah diberikan tetesan iodine terjadi perubahan warna biru kehitaman. Jadi, tepung terigu mengandung amilum.
- Gula pasir = setelah diberikan tetesan iodine tidak terjadi perubahan warna, warna tetap coklat kemerahan. Jadi gula ini tidak mengandung amilum.
- Nasi = setelah diberikan tetesan iodine terjadi perubahan warna biru kehitaman. Jadi, nasi mengandung amilum.

2. Bahan yang mengandung polisakarida, yaitu Nasi dan Tepung terigu.

3. Jika makanan yang ditetesi betadine atau iodine berubah menjadi kehitaman, maka makanan tersebut mengandung karbohidrat (amilum). Semakin hitam warna betadine yang ditimbulkan berarti banyak makanan tersebut mengandung amilumnya.

4. Bahan makanan yang tidak mengandung amilum, yaitu Gula pasir karena saat di reaksikan warna iodine nya tetap sama.

