



## I N T I S A R I

Muskus xilol adalah 2,4,6 trinitro tersier butil meta xilol.

Menurut Edel muskus xilol dibuat dengan mereaksikan isobutil klorida dan meta xilol dengan katalisator  $\text{AlCl}_3$  sublimasi dan Al serutan.

Dalam laboratorium, tidak ada isobutil klorida maupun isobutil alkohol juga  $\text{AlCl}_3$  sublimasi dan Al serutan maka dibuat modifikasi dari prosedur Edel.

Pada modifikasi tersebut isobutil klorida diganti dengan tersier butil klorida yang dibuat dari tersier butil alkohol dengan  $\text{HCl}$  pekat (Metode  $\text{HCl}$ ).

$\text{AlCl}_3$  sublimasi diganti dengan  $\text{FeCl}_3$  anhidrat yang dibuat dari serbuk Fe putih dengan gas klor.

Gas klor dibuat dari bleaching powder ( $\text{CaOCl}_2$ ) dengan  $\text{HCl}$  pekat.

Al serutan diganti dengan serbuk Fe putih.