

Pengembangan metode penetapan kadar EDTA dalam produk mayonais secara spektrofotometri UV

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437196&lokasi=lokal>

Abstrak

Penetapan kadar EDTA pada produk pangan mayonais menurut Shimadzu Food Product Analysis dan Shimadzu Application News No. L. 214 dilakukan melalui HPLC menggunakan detektor UV-Vis pada panjang gelombang 255 nm karena memiliki kromofor yang dapat menyerap sinar UV. Oleh karena itu, penetapan EDTA dapat juga dilakukan secara spektrofotometri UV dengan prinsip pembentukan kompleks NaFeEDTA ($\log K = 25,1$) yang dapat terdeteksi pada panjang gelombang 263 nm.