Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

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 melaui HPLC menggunakan detektor UV-Vis pada panjang gelombang 255 nm karena memilki kromofor yang dapat menyerap sinar UV. Oleh karena itu, penetapan EDTA dapat juga dilakukan secara spektroforometri UV dengan prinsip pembentukan kompleks NaFeEDTA (log K = 25,1) yang dapat terdeteksi pada panjang gelombang 263 nm.