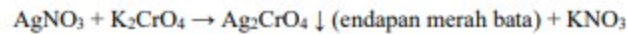


PENDAHULUAN

Analisis kadar natrium klorida dalam infus dapat dilakukan dengan menggunakan metode Mohr pada argentometri. Titrasi dilakukan dari larutan tidak berwarna hingga terdapat endapan merah bata. Pada penetapan kadar natrium klorida dengan metode Mohr ini terjadi reaksi yang sama dengan proses pembakuan perak nitrat. Reaksi yang terjadi selama proses titrasi terjadi adalah sebagai berikut :



TUJUAN PRAKTIKUM

Setelah melakukan percobaan ini diharapkan mahasiswa memahami dan melakukan analisis kadar natrium klorida dalam infus

ALAT DAN BAHAN

Alat-alat yang digunakan pada praktikum ini adalah buret, pipet tetes dan erlenmeyer. Bahan-bahan yang digunakan pada praktikum ini adalah akuades, indikator kalium kromat 5 %, dan sampel infus

PROSEDUR PRAKTIKUM

1. Timbang sampel infus sebanyak ± 3 g
2. Tambahkan ± 50 mL akuades
3. Tambahkan 1 mL indikator kalium kromat 5 %
4. Titrasi dengan larutan perak nitrat hingga terjadi perubahan warna dari tidak berwarna menjadi endapan merah bata
5. Hitung kadar natrium klorida dalam infus