

Pemeriksaan stabilita kimia obat tetes mata sulfacetamid natrium

Moh. Hud, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176869&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian stabilita obat tetes mata sulfacetamid natrium dengan cara pemanasan dan pendinginan pada temperatur kamar.

Dalam penelitian tersebut dibuat larutan sulfacetamid natrium dengan konsentrasi 10% sediaan yang telah jadi dibagi atas lima kelompok yaitu satu kelompok diperiksa dengan pendinginan dan empat kelompok lainnya dengan cara pemanasan.

pemeriksaan menggunakan metode spektrofotometri dari Murray P Gruber dan Robert W Klein. Prinsipnya adalah pembentukan senyawa dianzonium yang dilakukan dengan NERD membentuk warna merah ungu.

Dari Hasil percobaan ditetapkan bahwa larutan sulfacetamid natrium dalam waktu delapan bulan masih memenuhi syarat. Hasil penelitian stabilita dengan cara pemanasan dan pendinginan tidak menunjukkan; suatu korelasi, karena banyak faktor yang mempengaruhi umpama temperatur, oksigen dan sebagainya.