

## 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.

<br><br>

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.

<br><br>

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.

<br><br>

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.