

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji sterilitas yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Sediaan tetes mata insulin steril selama 14 hari masa pengamatan.
2. Peracikan sediaan dengan teknik aseptik
3. Penyimpanan pada suhu 2-8°C.
4. Metode inokulasi langsung menunjukkan bahwa kedua formula memenuhi persyaratan sterilitas hingga hari ke-14.

5.2 Saran

1. Penggunaan sediaan maksimal hingga 14 hari
2. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan formulasi yang berbeda
3. Menghitung tonisitas terlebih dahulu
4. Melakukan uji iritasi dan keamanan mata in vivo
5. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan uji stabilitas kimia dan aktivitas biologis insulin setelah penyimpanan.