

BAB VIII

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian terhadap stabilitas kimia Indometasin dalam larutan dengan formula sebagai berikut :

Indometasin	5%
N-metilglukamin	5%
Natrium metabisulfit	0.1%
Natrium edetat	0.05%
Dapar fosfat pH 7 ad 100 ml	

Setelah larutan yang mengandung bahan-bahan diatas (kecuali Natrium metabisulfit) disterilkan dengan cara filtrasi lalu ditambahkan Natrium metabisulfit secara aseptis, cairan dimasukkan ke dalam vial steril sebanyak 5 ml kemudian disimpan pada suhu kamar ($\pm 30^{\circ}\text{C}$) dan pada lemari es ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) hingga minggu ke delapan .

Penurunan kadar Indometasin selama penyimpanan ditentukan dengan Spektrofotometer ultra violet pada panjang gelombang 266 nm dan peruraiannya dilihat dengan Kromatografi Lapisan Tipis dengan eluen Eter : Asam asetat glasial dengan perbandingan 100 : 3. .

Uji stabilitas Indometasin menunjukkan bahwa penurunan kadar Indometasin yang disimpan pada lemari

es terlihat pada hari ke-2 sedangkan pada suhu kamar, penurunan kadarnya lebih cepat, sudah terjadi pada hari ke-1.

