



I N T I S A R I

Dibuat tiga macam formula infus dekstrosa, yaitu :

- Dari Farmakope Indonesia, Edisi II, 1972, disebut formula A.
- Dari Prof dr Fritz Gstirner, disebut formula B.
- Dari Ph Danica 1948 add 1957, disebut formula C.

Masing-masing formula diselidiki mengenai :

- Sterilitas dan bebas pirogen.
- Penetapan kadar.
- Pengukuran pH.
- Pemeriksaan warna.

Penetapan kadar dan pengukuran pH dilakukan pada waktu sebelum sterilisasi, sesudah sterilisasi, kemudian tiap minggu yang dilakukan selama enam minggu.

Penetapan kadar dekstrosa dilakukan dengan menggunakan polarimeter dan pH nya diukur dengan menggunakan pH meter.

Dari hasil percobaan, dapat ditunjukkan bahwa :

- Infus dekstrosa formula A, B dan C steril dan bebas pirogen.
- Kadar dekstrosa didalam infus formula A, pada waktu di-sterilkan akan mengalami penurunan yang lebih besar dari pada formula B dan C.