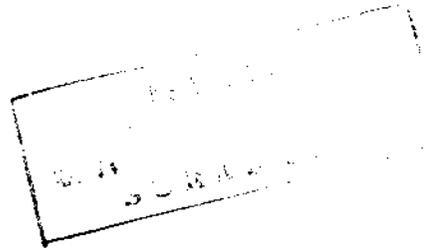


KIK  
FF 46/00  
Nir  
S

# SKRIPSI

**RASMAYA NIRURI**

## **STABILITAS FISIKA KIMIA INFUS DEKSTROSE YANG DICAMPUR DENGAN INJEKSI SODIUM BICARBONATE**



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2000**

**STABILITAS FISIKA KIMIA  
INFUS DEKSTROSE  
YANG DICAMPUR DENGAN  
INJEKSI SODIUM BICARBONATE**

**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (SSi)**

**Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

**Surabaya**

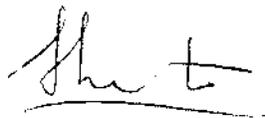
**2000**

**Oleh :**

**RASMAYA NIRURI**

**059611777**

**Disetujui Oleh Pembimbing :**



**Dra. Soemartina S., MARS**

**Pembimbing Utama**



**Drs. H. Sugiyartono, MS**  
**Pembimbing Serta**



**M. Agus Syamsur R., SSI.**  
**Pembimbing Serta**

## BAB VI

### KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada sampel pertama (infus dekstrose 5% yang dicampur dengan injeksi sodium bicarbonate 1 mEq dengan perbandingan yang sama) dan sampel kedua (infus dekstrose 10% yang dicampur dengan injeksi sodium bicarbonate 0,5 mEq perbandingan yang sama), yang telah dilakukan pada kondisi penyimpanan pada suhu 25°C dan dilakukan perlindungan terhadap cahaya selama waktu penyimpanan 48 jam, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada pengukuran pH terdapat pola perubahan pH yang menurun ke arah asam selama waktu penyimpanan.
2. Pada pengamatan perubahan warna dapat dilihat bahwa perubahan dekstrose menjadi 5-HMF tidak dapat dilihat secara visual.
3. Pada pengukuran absorbansi 5-HMF, tidak ada absorbansi dari sampel pertama maupun sampel kedua yang melebihi 0,25 yang diukur pada panjang gelombang maksimum 5-HMF yaitu 285,99. Namun terdapat pola perubahan absorbansi 5-HMF pada:
  - Sampel pertama, terjadi kenaikan absorbansi sampai jam ke-24 setelah itu terjadi penurunan absorbansi.
  - Sampel kedua, terjadi kenaikan absorbansi sampai jam ke-4 setelah itu terjadi penurunan absorbansi

Jadi campuran sediaan tersebut masih dalam batas yang diperbolehkan oleh Pharmacope. *T. Annabaja*