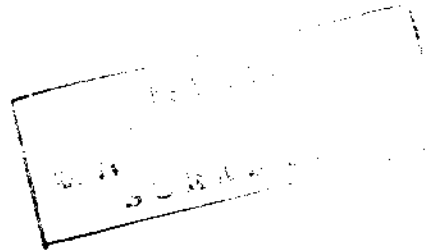


KIK
FF 46/00
Nir
S

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

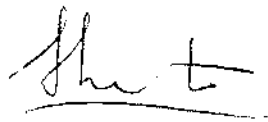
2000

Oleh :

RASMAYA NIRURI

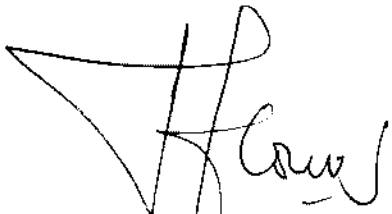
059611777

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*