

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan ketepatan maupun ketelitian yang bermakna pada taraf kepercayaan 95 % antara metoda Fluorometri dengan Spektrofotometri ultraviolet yang diukur pada panjang gelombang 271 nm maupun 229 nm.
2. Dalam hal batas deteksi, metoda Fluorometri memiliki batas deteksi terkecil (0,0075 Ug/ml) daripada Spektrofotometri ultraviolet (1,08 dan 0,30 Ug/ml).
3. Metoda Fluorometri dapat digunakan sebagai pengganti metoda Spektrofotometri ultraviolet untuk penetapan kadar Furosemid.

IV.2. Saran

Penetapan kadar Furosemid secara Fluorometri perlu dikembangkan lagi dengan menggunakan pelarut lain yang sesuai dan ditentukan pula pengaruh variasi pH terhadap intensitas maupun panjang gelombang maksimum.

IV.1. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan ketepatan maupun ketelitian yang bermakna pada taraf kepercayaan 95 % antara metoda Fluorometri dengan Spektrofotometri ultraviolet yang diukur pada panjang gelombang 271 nm maupun 229 nm.
2. Dalam hal batas deteksi, metoda Fluorometri memiliki batas deteksi terkecil (0,0075 Ug/ml) daripada Spektrofotometri ultraviolet (1,08 dan 0,30 Ug/ml).
3. Metoda Fluorometri dapat digunakan sebagai pengganti metoda Spektrofotometri ultraviolet untuk penetapan kadar Furosemid.

IV.2. Saran

Penetapan kadar Furosemid secara Fluorometri perlu dikembangkan lagi dengan menggunakan pelarut lain yang sesuai dan ditentukan pula pengaruh variasi pH terhadap intensitas maupun panjang gelombang maksimum.