

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang dilakukan, 10 sampel yang diteliti menunjukkan bahwa 4 sampel diantaranya positif mengandung pemanis buatan natrium siklamat. Tiga diantaranya tidak melebihi batas standar dengan hasil Rf sampel 1 = 0,442 ; sampel 3 = 0,433 ; sampel 8 = 0,380. Sedangkan satu sampel lainnya yaitu sampel 5 didapatkan hasil Rf 0,505 melebihi batas standar baku Rf 0,463.

Dari hasil perhitungan Rf keempat sampel tersebut kadar natrium siklamat pada masing-masing sampel tidak melebihi kadar yang diperbolehkan untuk digunakan menurut Peraturan Menteri Kesehatan 3g/kg bahan atau 0,3% untuk minuman dan makanan.

#### B. Saran

1. Bagi peneliti
  - a. Perlu dilakukan analisis pemanis buatan jenis lain, seperti aspartam, sakarin, dan sukralosa.
  - b. Untuk peneliti selanjutnya agar dapat menentukan kadar pemanis dengan menggunakan metode KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi).
  - c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pencemaran bakteri yang terdandung dalam susu.

2. Bagi masyarakat

Sebaiknya konsumen lebih berhati-hati dalam mengonsumsi produk susu kemasan tersebut.